

ADOBE® ENCORE® CS3

GUÍA DEL USUARIO

En

© 2007 Adobe Systems Incorporated. Todos los derechos reservados.

Guía del usuario Adobe® Encore® 3.0 para Windows® y Mac OS

Si esta guía se distribuye con software que incluye un contrato de licencia de usuario final, la guía, así como el software que en ella se describe, se proporcionan bajo licencia y pueden utilizarse o copiarse sólo de acuerdo con los términos de dicha licencia. Exceptuando lo permitido por tal licencia, se prohíbe reproducir, almacenar en un sistema de recuperación o transmitir cualquier parte de esta guía, en cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, en grabación o de otra forma, sin el previo consentimiento por escrito por parte de Adobe Systems Incorporated. Tenga en cuenta que el contenido de esta guía está protegido por leyes de derechos de autor (copyright), aunque no se distribuya con software que incluya un contrato de licencia de usuario final.

El contenido de esta guía se proporciona sólo con fines informativos, está sujeto a cambios sin previo aviso y no debe interpretarse como un compromiso por parte de Adobe Systems Incorporated. Adobe Systems Incorporated no asume ninguna responsabilidad o compromiso por errores o inexactitudes que puedan aparecer en el contenido informativo de esta guía.

Recuerde que el material gráfico o las imágenes existentes que pueda desear incluir en su proyecto pueden estar protegidos por leyes de copyright. La incorporación no autorizada de dicho material en los nuevos trabajos podría infringir los derechos del propietario del copyright. Asegúrese de obtener los permisos pertinentes requeridos por parte del propietario del copyright.

Cualquier referencia a nombres de empresas en las plantillas de ejemplo tiene sólo fines informativos y no pretende referirse a ninguna organización real.

Adobe, el logotipo de Adobe, Adobe Premiere, After Effects, Creative Suite, Encore, Flash, Photoshop, Soundbooth y XMP son marcas comerciales o marcas registradas de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos o en otros países.

Dolby es una marca comercial de Dolby Laboratories. Microsoft, Windows y OpenType son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países. Mac OS es una marca comercial de Apple Inc., registrada en Estados Unidos y otros países. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Este producto incluye software desarrollado por la Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)

Partes del software de © Eastman Kodak Company, 1991-1995, tienen copyright y se usan bajo licencia. Todos los derechos reservados. Kodak es una marca comercial registrada y Photo CD es una marca comercial de Eastman Kodak Company.

Tecnología de compresión de audio MPEG de nivel 3 bajo licencia de Fraunhofer IIS y Thomson Multimedia (<http://www.mp3licensing.com>).

La tecnología de compresión y descompresión de voz bajo licencia de Nellymoser, Inc. (www.nellymoser.com)

El video de Flash CS3 utiliza tecnología de vídeo de On2 TrueMotion. © 1992-2005 On2 Technologies, Inc. Reservados todos los derechos. <http://www.on2.com>

Este producto contiene software desarrollado por OpenSymphony Group (<http://www.opensymphony.com/>)

Este producto contiene software BISAFE y/o TIPEM, de RSA Data Security, Inc.

La tecnología de compresión y descompresión de vídeo Sorenson Spark™ tiene licencia de Sorenson Media, Inc.

Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San José, California 95110, EE.UU.

Aviso para los usuarios finales del Gobierno de EE.UU.: el software y la documentación son elementos comerciales ("Commercial Items"), tal y como se define este término en 48 C.F.R. §2.101, y constan de "Commercial Computer Software" (software comercial) y de "Commercial Computer Software Documentation" (documentación de software comercial), tal y como se utilizan estos términos en 48 C.F.R. §12.212 o 48 C.F.R. §227.7202, según corresponda. De conformidad con 48 C.F.R. §12.212 o 48 C.F.R. §§227.7202-1 hasta 227.7202-4, según corresponda, el software comercial y la documentación de software comercial se conceden con licencia a los usuarios finales del Gobierno de EE.UU. (a) sólo como elementos comerciales y (b) únicamente con los derechos que se conceden a los demás usuarios finales en los términos y condiciones incluidos en el presente documento. Los derechos no publicados están reservados bajo las leyes de copyright de Estados Unidos. Adobe se compromete a cumplir todas las leyes de igualdad de oportunidades aplicables, incluidas, si corresponde, las disposiciones de la Orden ejecutiva 11246 y sus enmiendas, Sección 402 de la Ley de asistencia de reajuste para los veteranos de la era de Vietnam (Vietnam Era Veterans Readjustment Assistance Act) de 1974 (38 USC 4212), y la Sección 503 de la Ley de rehabilitación (Rehabilitation Act) de 1973 y sus enmiendas, y las regulaciones de 41 CFR, partes 60-1 a 60-60, 60-250 y 60-741. La cláusula y las regulaciones de acción afirmativa incluidas en la frase anterior se incorporarán por referencia.

Contenido

Capítulo 1: Introducción

Instalación	1
Ayuda de Adobe	2
Recursos	4
Nuevas funciones	10

Capítulo 2: Flujo de trabajo y espacio de trabajo

Flujo de trabajo	11
Conceptos básicos del espacio de trabajo	15
Administración de espacios de trabajo	21

Capítulo 3: Planificación del proyecto

Planificación del contenido	23
Equilibrio entre el tamaño de archivo y la calidad	24
Cálculo de bits	27

Capítulo 4: Creación de proyectos e importación de recursos

Uso de proyectos	31
Proporciones de aspecto	33
Importación	36
Adobe Dynamic Link	42
Uso del panel Proyecto	45
Transcodificación en Encore	49

Capítulo 5: Menús

Menú: conceptos básicos	55
Creación de menús	59
Edición de menús	64
Definición de un estilo y transformación de objetos de menú	71
Adición de objetos a menús	74

Capítulo 6: Menús: Más allá de las funciones básicas

Vídeo y audio en menús	82
Plantillas de menú	88
Índices de capítulos	91
Utilización de Photoshop para crear menús	92
Utilización de After Effects para realzar los menús	95
Subimágenes de botones	98
Grupos de colores de menús	102
Enrutamiento de botones	106
Creación de estilos para los elementos del menú	107

Capítulo 7: Líneas de tiempo y presentaciones de diapositivas

Conceptos básicos de líneas de tiempo	110
Edición de recursos en líneas de tiempo	116
Conceptos básicos de presentaciones de diapositivas	120

Edición de presentaciones de diapositivas	122
Puntos de capítulo	125
Capítulo 8: Audio y subtítulos	
Clips de audio	128
Conceptos básicos sobre los subtítulos para DVD	129
Guiones de subtítulos	133
Colores de los subtítulos	139
Navegación en pistas de audio y subtítulos	142
Conceptos básicos de los títulos cerrados	144
Capítulo 9: Creación y administración de vínculos	
Comprensión de la navegación	145
Definición de la navegación y de las propiedades	147
Listas de reproducción y listas de reproducción de capítulos	151
Uso del Diagrama de flujo	155
Operaciones de usuario	160
Capítulo 10: Comprobación y creación del producto final	
Comprobación de proyectos Encore	162
Seguridad y contenido adicional	166
Creación del proyecto terminado	167
Exportación de proyectos a formato Flash	170
Capítulo 11: Métodos abreviados de teclado	
Uso de métodos abreviados de teclado	173
Índice	181

Capítulo 1: Introducción

Si no ha instalado el nuevo software, comience leyendo la información sobre la instalación e información preliminar. Antes de comenzar a usar el software, dedíquese unos momentos a leer una descripción general de la Ayuda de Adobe y de los muchos recursos disponibles para los usuarios. Dispone de acceso a vídeos educativos, plugins, plantillas, comunidades de usuarios, seminarios, tutoriales, noticias RSS y mucho más.

Instalación

Requisitos

❖ Para consultar los requisitos completos del sistema y las recomendaciones para el software de Adobe®, consulte el archivo Read Me del disco de la instalación.

Instalar el software

- 1 Cierre todas las aplicaciones Adobe que estén abiertas en su equipo.
- 2 Inserte el disco de instalación en la unidad de disco y siga las instrucciones de la pantalla.

Nota: para obtener más información, consulte el archivo Read Me en el disco de la instalación.

Activar el software

Si tiene una licencia de un solo usuario para el software de Adobe, se le pedirá que active el software; éste es un proceso sencillo y anónimo que debe completar en un plazo de 30 días desde el inicio del software.

Para obtener más información acerca de la activación del producto, consulte el archivo Léame del disco de instalación o visite el sitio Web de Adobe en http://www.adobe.com/go/products/activation_es.

- 1 Si el cuadro de diálogo Activación aún no está abierto, elija Ayuda > Activar.
- 2 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Nota: si desea instalar el software en otro equipo, primero debe desactivarlo en el equipo inicial. Elija Ayuda > Desactivar.

Registrarse

Registre su producto para recibir soporte adicional para la instalación, notificaciones de actualizaciones y otros servicios.

❖ Para registrarse, siga las instrucciones en pantalla del cuadro de diálogo Registro que aparece tras instalar y activar el software.



Si decide aplazar el registro, puede registrarse en cualquier momento seleccionando Ayuda > Registro.

Read Me (Léame)

El disco de instalación contiene el archivo Read Me para el software. (Este archivo también se copia en la carpeta de la aplicación durante la instalación del producto.) Abra el archivo para leer información importante acerca de los temas siguientes:

- Requisitos del sistema
- Instalación (incluyendo la desinstalación del software)
- Activación y registro
- Instalación de fuentes

- Solución de problemas
- Servicio de atención al cliente
- Avisos legales

Ayuda de Adobe

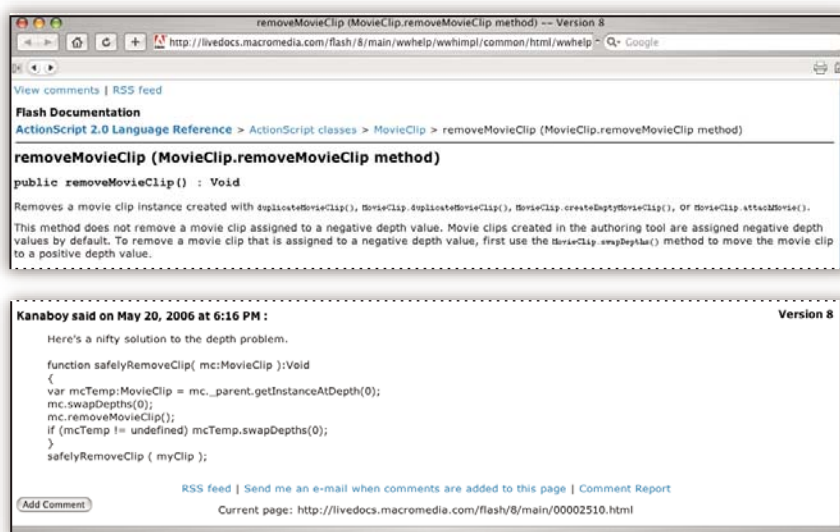
Recursos de la ayuda de Adobe

La documentación del software de Adobe está disponible en varios formatos.

Ayuda del producto y LiveDocs

La Ayuda del producto proporciona acceso a toda la documentación y a las instrucciones disponibles cuando se adquirió el software. También está disponible en el menú Ayuda del software de Adobe.

La Ayuda de LiveDocs incluye todo el contenido de la Ayuda del producto además de actualizaciones y Enlaces a instrucciones adicionales en Internet. Para algunos productos, también se pueden añadir comentarios a los temas en la Ayuda de LiveDocs. Busque la Ayuda de LiveDocs de su producto en el Centro de recursos de ayuda de Adobe en la dirección www.adobe.com/go/documentation_es.



La mayoría de las versiones de la Ayuda del producto y de LiveDocs permite buscar en los sistemas de ayuda de varios productos. Los temas también pueden incluir Enlaces a contenido importante en Internet o a temas de la Ayuda de otro producto.

Considere la ayuda, tanto la incluida en el producto como la que está disponible en Internet, un lugar centralizado desde el que acceder a contenido adicional y a las comunidades de usuarios. La versión más completa y actualizada de la Ayuda siempre se encuentra en Internet.

Documentación de Adobe PDF

La Ayuda del producto está disponible también en formato PDF para que pueda imprimirla fácilmente. Otros documentos, como las guías de instalación y los informes técnicos, también se proporcionan en formato PDF.

Toda la documentación en PDF está disponible en el Centro de recursos de ayuda de Adobe en www.adobe.com/go/documentation_es. Para ver la documentación PDF incluida con el software, busque en la carpeta Documentos en el DVD de instalación o de contenido.

Documentación impresa

Se pueden adquirir las ediciones impresas de la Ayuda del producto en la tienda de Adobe, en la dirección www.adobe.com/go/store_es. En la tienda de Adobe encontrará también libros publicados por los socios editores de Adobe.

Con todos los productos de Adobe Creative Suite® 3 se incluye una guía de flujo de trabajo impresa y los productos de Adobe independientes pueden incluir una guía de introducción impresa.

Usar la Ayuda del producto

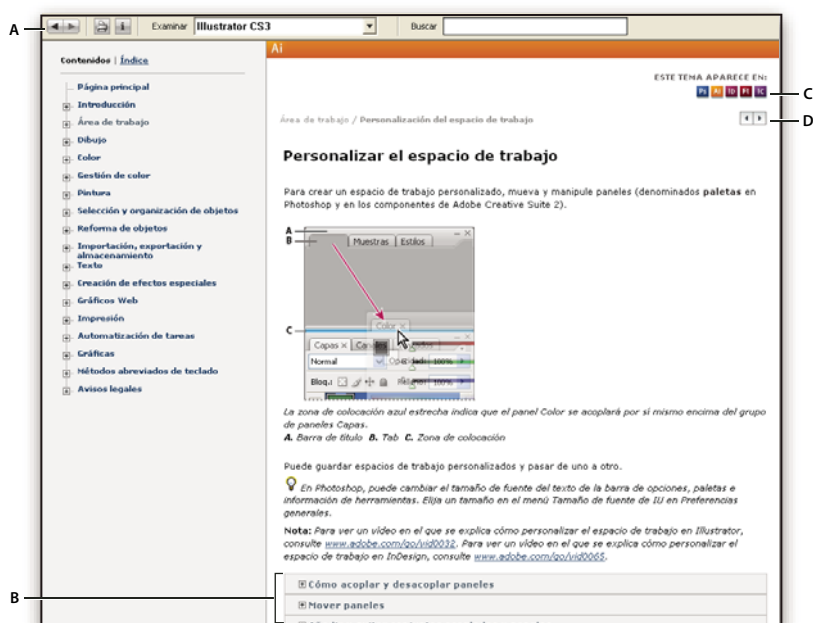
La Ayuda del producto está disponible a través del menú Ayuda. Después de iniciar el visor de la Ayuda de Adobe, haga clic en Examinar para ver la Ayuda de otros productos de Adobe instalados en su equipo.

Estas funciones de la Ayuda facilitan el aprendizaje entre productos:

- Los temas pueden contener Enlaces a sistemas de Ayuda de otros productos de Adobe o a contenido adicional en Internet.
- Algunos temas se comparten entre dos o más productos. Por ejemplo, si ve un tema de ayuda con un icono de Adobe Photoshop® CS3 y un icono de Adobe After Effects® CS3, sabrá que el tema describe funciones que son similares en los dos productos o describe flujos de trabajo entre productos.
- Puede buscar en los sistemas de Ayuda de varios productos.



Si busca una frase, como “herramienta para formas”, incluya la frase entre comillas para ver sólo los temas que contienen todas las palabras de la frase.



Ayuda de Adobe

A. Botones Atrás/Adelante (Enlaces visitados anteriormente) B. Subtemas expandibles C. Iconos que indican un tema común D. Botones Anterior/Siguiente (temas en orden secuencial)

Funciones de accesibilidad

El contenido de la Ayuda de Adobe está accesible a personas discapacitadas (por ejemplo, con problemas de movilidad, ceguera o dificultades de visión). La Ayuda del producto admite funciones de accesibilidad estándar:

- El usuario puede cambiar el tamaño del texto con comandos de menú contextual estándar.
- Los Enlaces están subrayados para que puedan reconocerse más fácilmente.

- Si el texto del vínculo no concuerda con el título del destino, se hace referencia al título en el atributo Título de la etiqueta de anclaje. Por ejemplo, los Enlaces Anterior y Siguiente incluyen los títulos de los temas anterior y siguiente.
- El contenido admite el modo de alto contraste.
- Los gráficos sin rótulos incluyen texto alternativo.
- Cada marco tiene un título que indica su finalidad.
- Las etiquetas HTML estándar definen la estructura de contenido para herramientas de lectura de pantalla o de conversión de texto a voz.
- Las hojas de estilos controlan el formato, de modo que no hay fuentes incrustadas.

Métodos abreviados de teclado para los controles de las barras de herramientas de la Ayuda (Windows)

Botón Atrás Alt + Flecha izquierda

Botón Adelante Alt + Flecha derecha

Imprimir Ctrl+P

Botón Acerca de Ctrl+I

Menú Examinar Alt+flecha abajo o Alt+flecha arriba para ver la Ayuda de otra aplicación

Cuadro Buscar Ctrl+S para colocar el punto de inserción en el cuadro Buscar

Métodos abreviados de teclado para navegación por la Ayuda (Windows)

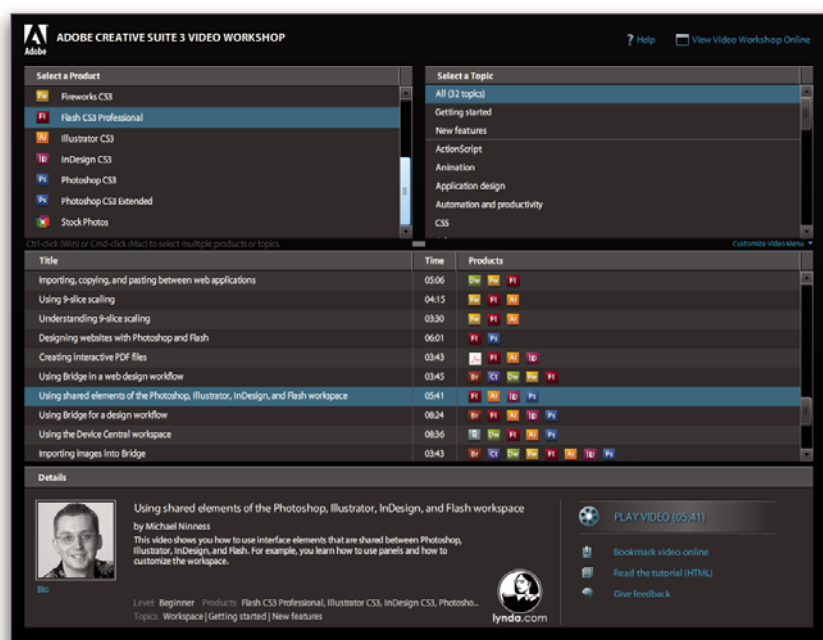
- Para desplazarse por los paneles, pulse Ctrl+Tab (hacia delante) y Mayús+Ctrl+Tab (hacia atrás).
- Para desplazarse por los Enlaces de un panel y resaltarlos, pulse Tab (hacia delante) o Mayús+Tab (hacia atrás).
- Para activar un vínculo resaltado, pulse Intro.
- Para agrandar el texto, pulse Ctrl+signo de igual.
- Para reducir el tamaño del texto, pulse Ctrl+Guión.

Recursos

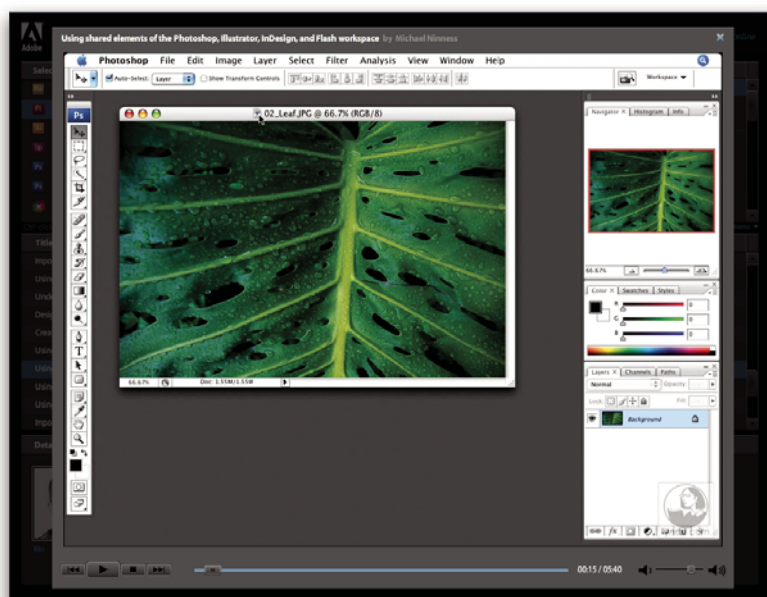
Adobe Video Workshop

Adobe Creative Suite 3 Video Workshop ofrece más de 200 vídeos de formación que tratan una amplia gama de temas para profesionales de la impresión, la Web y de vídeo.

Puede utilizar Adobe Video Workshop para obtener información acerca de cualquier producto de Creative Suite 3. En muchos de estos vídeos se muestra cómo utilizar varias aplicaciones Adobe a la vez.



Cuando inicie Adobe Video Workshop, elija los productos de los que desea obtener información y los temas que desea ver. Puede obtener información detallada sobre cada vídeo para ayudarle a definir su aprendizaje.



Comunidad de presentadores

Con esta versión, Adobe Systems ha invitado a la comunidad de sus usuarios a que comparta su experiencia y sus conocimientos. Adobe y lynda.com presentan tutoriales, sugerencias y trucos de diseñadores y programadores destacados, como Joseph Lowery, Katrin Eismann y Chris Georgenes. Podrá ver y oír a expertos de Adobe como Lynn Grillo, Greg Rewis y Russell Brown. En total, más de 30 expertos de productos comparten sus conocimientos.

Tutoriales y archivos fuente

Adobe Video Workshop incluye formación para usuarios principiantes y experimentados. También encontrará vídeos sobre las nuevas funciones y técnicas principales. Cada vídeo cubre un único tema y suele durar entre tres y cinco minutos. La mayoría de los vídeos vienen acompañados de archivos de origen y de un tutorial con ilustraciones para que el usuario pueda imprimir los pasos detallados y realizar una prueba por sí solo siguiendo el tutorial.

Uso de Adobe Video Workshop

Puede acceder a Adobe Video Workshop a través del DVD que se facilita con el producto Creative Suite 3. También está disponible en línea en http://www.adobe.com/go/learn_videotutorials_es. Adobe añadirá periódicamente nuevos vídeos a Video Workshop en línea, de modo que puede visitar la página Web para comprobar si hay novedades.

Vídeos de Encore CS3

Adobe Video Workshop abarca una gran variedad de temas de Adobe Encore® CS3, entre los que se incluyen los siguientes:

- Animación de menús
- Creación de navegación de disco
- Creación y modificación de menús

Los vídeos muestran también cómo utilizar Encore con otros productos de Adobe:

- Uso de Dynamic Link
- Creación de DVD empleando Adobe Premiere Pro® CS3 y Encore
- Trabajar con marcadores y puntos de referencia

Para acceder a tutoriales de vídeo de Adobe Creative Suite 3, visite Adobe Video Workshop en www.adobe.com/go/learn_videotutorials_es.

Extras

Tiene acceso a una amplia variedad de recursos que le ayudarán a obtener el máximo partido de su software de Adobe. Algunos de estos recursos se instalan en su PC durante el proceso de instalación, pero puede encontrar muestras y documentos de ayuda adicionales en el disco de instalación o de contenido. También puede disponer de recursos adicionales exclusivos en línea por la comunidad de Adobe Exchange, en www.adobe.com/go/exchange_es.

Recursos instalados

Durante la instalación del software, se instalan una serie de recursos en la carpeta de la aplicación. Para ver esos archivos, desplácese a la carpeta de la aplicación en su equipo.

- Windows®: *[unidad de inicio]\Archivos de programa\Adobe\[aplicación de Adobe]*
- Mac OS®: *[unidad de arranque]/Aplicaciones/[aplicación de Adobe]*

La carpeta de la aplicación puede contener los siguientes recursos:

Plugins Los módulos plugin son pequeños programas de software que amplían o añaden funciones al software. Una vez instalados, los módulos plugin aparecen como opciones en los menús Importar o Exportar, como formatos de archivo en los cuadros de diálogo Abrir, Guardar como y Exportar original, o como filtros en los submenús Filtro. Por ejemplo, en la carpeta Plugins incluida en la carpeta Photoshop CS3 se instalan automáticamente una serie de complementos de efectos especiales.

Ajustes preestablecidos Los ajustes preestablecidos incluyen una gran variedad de herramientas, preferencias, efectos e imágenes útiles. Los ajustes preestablecidos del producto incluyen pinceles, muestras, grupos de colores, símbolos, formas personalizadas, estilos de gráficos y capas, patrones, texturas, acciones, espacios de trabajo, etc. El contenido de los ajustes preestablecidos se encuentra en toda la interfaz de usuario. Algunos ajustes preestablecidos (como las bibliotecas de pinceles de Photoshop) sólo están disponibles cuando se selecciona la herramienta correspondiente. Si no desea crear un efecto o imagen desde el principio, vaya a las bibliotecas de ajustes preestablecidos como fuente de inspiración.

Plantillas Los archivos de plantilla pueden abrirse y examinarse desde Adobe Bridge CS3, abrirse desde la pantalla de bienvenida o abrirse directamente desde el menú Archivo. Según el producto, los archivos de plantilla abarcan desde membretes, boletines y sitios Web hasta menús de DVD y botones de vídeo. Cada archivo de plantilla se crea de un modo profesional y representa un ejemplo del uso óptimo de las funciones del producto. Las plantillas pueden ser un recurso valioso cuando tenga que iniciar inmediatamente un proyecto.



Ejemplos Los archivos de ejemplo incluyen diseños más complejos y son muy útiles para ver cómo funcionan las nuevas características. Estos archivos muestran el abanico de posibilidades creativas disponibles para usted.

Fuentes Con el producto Creative Suite se incluyen varias fuentes y familias de fuentes OpenType®. Las fuentes se copian en el equipo durante la instalación:

- Windows: [unidad de inicio]\Windows\Fonts
- Mac OS X: [unidad de inicio]/Librería/Fonts

Para obtener más información sobre la instalación de fuentes, consulte el archivo Read Me en el DVD de instalación.

Contenido del DVD

El DVD de instalación o contenido incluido con el producto contiene recursos adicionales que puede utilizar con el software. La carpeta Extras contiene archivos específicos del producto como plantillas, imágenes, ajustes preestablecidos, acciones, plugins y efectos, junto con subcarpetas de fuentes y fotografías de existencias. La carpeta Documentation contiene la versión en PDF de la Ayuda, información técnica y otros documentos como hojas de muestras, guías de referencia e información específica de funciones.

Adobe Exchange

Para consultar más contenido gratuito, visite www.adobe.com/go/exchange_es, una comunidad en línea donde los usuarios descargan y comparten miles de complementos, extensiones y acciones de tipo gratuito, así como otro contenido que se puede utilizar con productos de Adobe.

Bridge Home

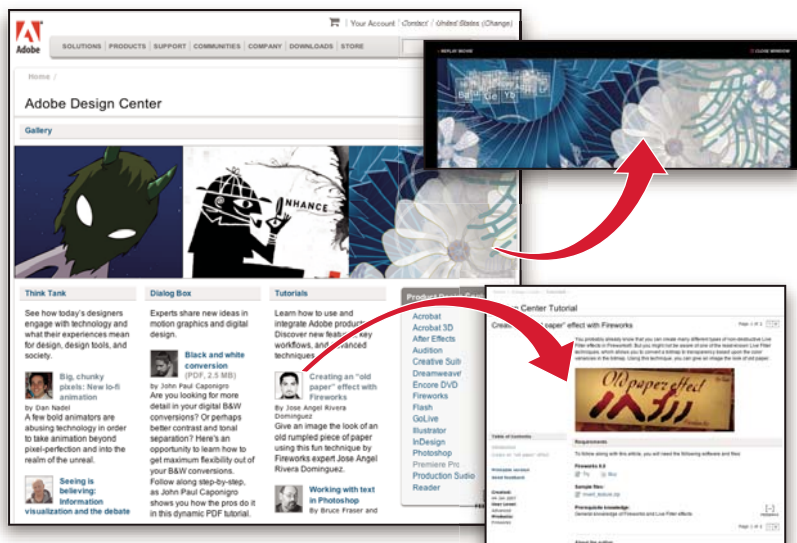
Bridge Home, una de las novedades de Adobe Bridge CS3, proporciona información actualizada sobre todo el software de Adobe Creative Suite 3 en un único y cómodo lugar. Inicie Adobe Bridge y haga clic en el icono Bridge Home situado en la parte superior del panel Favoritos para acceder a las sugerencias, noticias y recursos más recientes para las herramientas de Creative Suite.

Nota: Bridge Home puede que no esté disponible en todos los idiomas.



Adobe Design Center

Adobe Design Center ofrece artículos, fuentes de inspiración e instrucciones de expertos del sector, diseñadores destacados y socios editores de Adobe. Cada mes se añade nuevo contenido.



Encontrará cientos de tutoriales sobre el diseño de productos y conocerá sugerencias y técnicas a través de videos, tutoriales HTML y capítulos de libros de ejemplos.

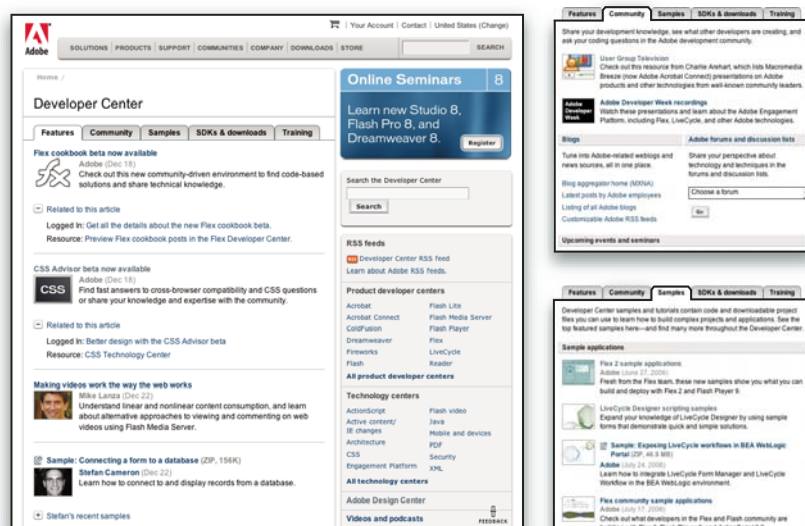
Las nuevas ideas son la esencia de Think Tank, Dialog Box y Gallery:

- En los artículos de Think Tank se contempla la implicación de los diseñadores con la tecnología y lo que su experiencia significa para el diseño, las herramientas de diseño y la sociedad.
- En Dialog Box, los expertos comparten nuevas ideas sobre gráficos en movimiento y diseño digital.
- En Gallery se muestra cómo los artistas transmiten el diseño en movimiento.

Visite Adobe Design Center en www.adobe.com/designcenter.

Centro de desarrolladores de Adobe

El Centro de desarrolladores de Adobe proporciona muestras, tutoriales, artículos y recursos de la comunidad para los desarrolladores que crean aplicaciones complejas en Internet, sitios Web, contenido de dispositivos móviles y otros proyectos mediante los productos de Adobe. El Centro de desarrolladores contiene también recursos para los programadores que desarrollan plugins para los productos de Adobe.



Además de código de ejemplo y tutoriales, encontrará canales RSS, seminarios en línea, SDK, guías de scripting y otros recursos técnicos.

Visite el Centro de desarrolladores de Adobe en www.adobe.com/go/developer_es.

Servicio de atención al cliente

Visite el sitio Web Adobe Support en www.adobe.com/es/support para buscar información sobre solución de problemas del producto y conocer las opciones de servicio técnico gratuitas o bajo pago. Siga el vínculo de formación para acceder a los libros de Adobe Press, recursos de formación, programas de certificación de software de Adobe y mucho más.

Descargas

Visite www.adobe.com/go/downloads_es para obtener actualizaciones gratuitas, versiones de prueba y otros programas de software útiles. Asimismo, la tienda de Adobe (en www.adobe.com/go/store_es) proporciona acceso a miles de plugins de programadores de otros productos que le ayudarán a automatizar las tareas, personalizar los flujos de trabajo, crear efectos profesionales, etc.

Adobe Labs

Adobe Labs le ofrece la oportunidad de experimentar y evaluar tecnologías y productos nuevos y en desarrollo de Adobe.

En Adobe Labs, tendrá acceso a recursos como:

- Versiones preliminares de software y tecnología
- Ejemplos de código y prácticas recomendadas que agilizan su aprendizaje
- Versiones preliminares de productos y documentación técnica
- Foros, contenido wiki y otros recursos de colaboración que le ayudarán a interactuar con programadores afines

Adobe Labs fomenta un proceso de desarrollo de software en colaboración. En este entorno, los clientes empiezan a ser productivos rápidamente con los nuevos productos y tecnologías. Adobe Labs también es un foro para ofrecer comentarios iniciales, que los equipos de desarrollo de Adobe utilizan para crear software que cumple las necesidades y las expectativas de la comunidad.

Visite Adobe Labs en www.adobe.com/go/labs_es.

Comunidades de usuarios

En las comunidades de usuarios se incluyen foros, blogs y otros medios para que los usuarios compartan tecnologías, herramientas e información. Los usuarios pueden plantear preguntas y conocer cómo otros usuarios obtienen el máximo rendimiento de su software. Hay foros de usuario a usuario disponibles en inglés, francés, alemán y japonés; también hay blogs disponibles en una amplia variedad de idiomas.

Para participar en los foros o blogs, visite www.adobe.com/es/communities.

Nuevas funciones

Novedades

Salida a disco Blu-ray Utilice la misma interfaz y funciones de Adobe Encore® CS3 para crear y ofrecer títulos profesionales en DVD de definición estándar y en discos Blu-ray de alta definición. O cree un proyecto de disco Blu-ray de alta definición y con un solo paso, cree un proyecto de DVD de definición estándar acabado.

Salida a Flash Con un solo paso, exporte proyectos completos de disco Encore Blu-ray o de DVD como contenido Flash finalizado y preparado para su distribución en la Web. Cree contenido Flash SWF interactivo sin guiones y sin masterizar el entorno de creación de Flash. Ofrezca menús de estilo DVD, interactividad y contenido a aproximadamente el 98 por ciento de los equipos de escritorio que ya disponen de Flash Player.

Creación de uno y suministro en varios formatos de medios Cree un único proyecto con Encore y suminístrelo fácilmente como DVD de definición estándar, Disco Blu-ray de alta definición y Flash compatible con la Web. Cree más medios y llegue a una audiencia más amplia con menos esfuerzo y en menos tiempo.

Administración de medios flexibles Importe vídeo y otros recursos con muy pocas o ninguna restricción en diferentes tamaños y velocidades de transmisión de datos. También puede importar los recursos de los estándares NTSC y PAL en cualquier proyecto.

Contenido de la Biblioteca de alta definición Empiece a crear un menú de disco Blu-ray mediante los menús de alta definición y otros recursos HD que se proporcionan en el panel Biblioteca de Encore.

Capítulo 2: Flujo de trabajo y espacio de trabajo

Adobe Encore CS3 proporciona un espacio de trabajo flexible que puede optimizar fácilmente de acuerdo con su estilo de trabajo.

Flujo de trabajo

Visión general del flujo de trabajo

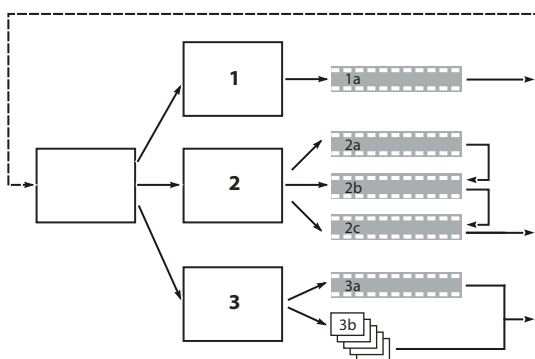
Encore le permite crear muchas clases diferentes de proyectos para discos DVD, Blu-ray o archivos Flash interactivos. Sea el contenido un largometraje, una boda, un curso de formación o una colección de arte, los pasos básicos para la creación de un proyecto son los mismos.

Nota: Para ver un vídeo tutorial acerca de la creación de proyectos en Encore, visite www.adobe.com/go/vid0239_es.

Aunque el orden de las tareas puede variar ligeramente de proyecto a proyecto, la creación con Encore implica las siguientes tareas básicas:

Planificar el proyecto

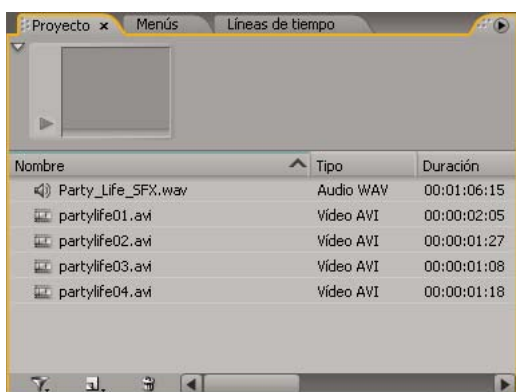
Independientemente de la complejidad del proyecto, resulta de gran utilidad planificar el contenido y el flujo del proyecto. Si esboza cada uno de los elementos, crea un diagrama de flujo o utiliza una hoja de cálculo para asignar la ruta a través del contenido, el diseño de un escenario de navegación puede ayudarle a clarificar sus ideas y anticiparse a los problemas antes de comenzar. Para obtener más información, consulte “Acerca de la planificación” en la página 23.



Esbozo simple del esquema de navegación de destino

Importación de recursos

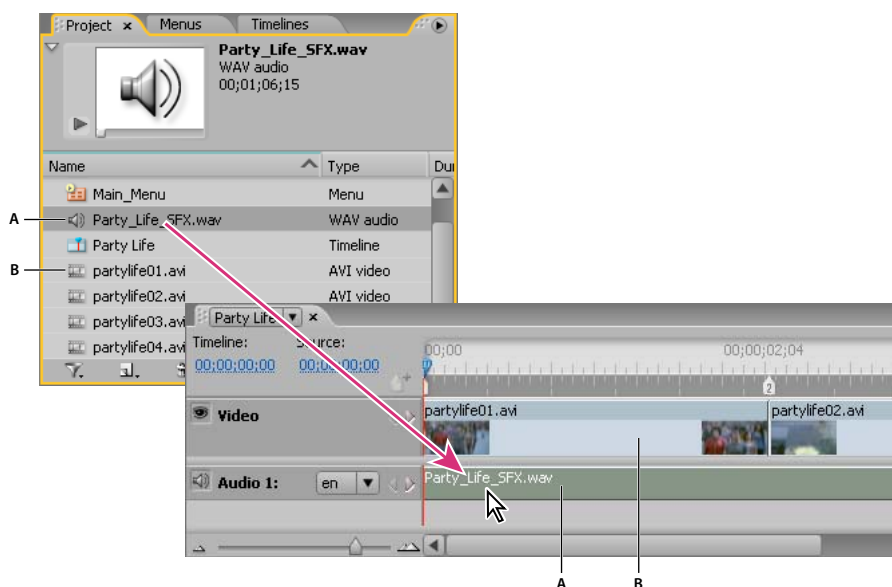
Prepare el material de origen (*recursos*) para el proyecto e impórtelos en Encore. Entre los recursos se incluyen vídeo, imágenes fijas, audio y subtítulos para el proyecto. Antes de importar el contenido a Encore, combine clips de vídeo, agregue transiciones o cree efectos especiales en una aplicación de edición de vídeo o composición, como Adobe Premiere® Pro CS3 o Adobe After Effects® CS3. Puede compilar el audio en una aplicación de edición de audio, como Adobe Soundbooth CS3. Para obtener información, consulte “Importación de recursos y menús” en la página 38.



Visualización de recursos importados en el panel Proyecto

Creación de elementos de proyecto y agregación de recursos

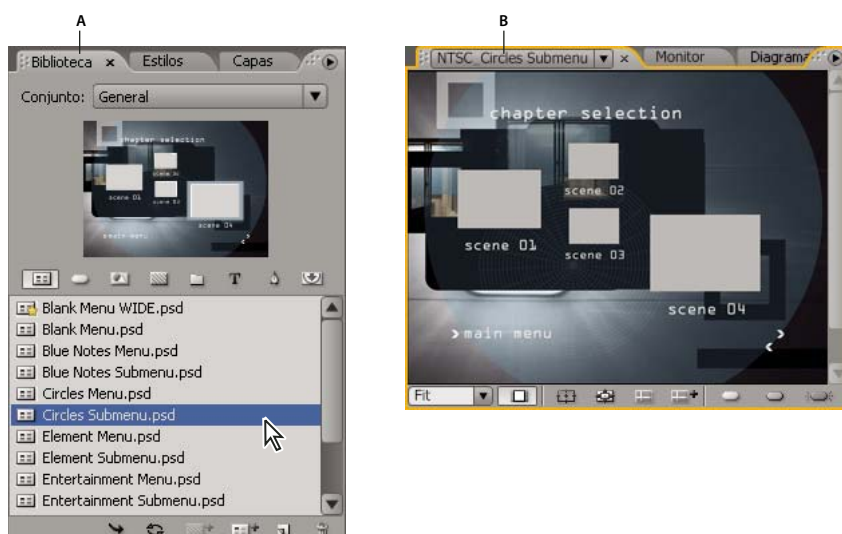
Un proyecto de Encore incluye tipos de elementos tales como líneas de tiempo y presentaciones de diapositivas. Agregue recursos a estos elementos para incluir los recursos en el proyecto. Dependiendo del tipo de recurso, puede agregarlo a líneas de tiempo, presentaciones de diapositivas, menús, listas de reproducción y listas de reproducción de capítulo. Para obtener más información, consulte “Acerca de líneas de tiempo” en la página 110, “Acerca de presentaciones de diapositivas” en la página 120, “Listas de reproducción” en la página 151 y “Listas de reproducción de capítulos” en la página 153.



Panel Proyecto que contiene recursos de audio (A) y vídeo (B) que se va a agregar a elemento de línea de tiempo

Creación de menús

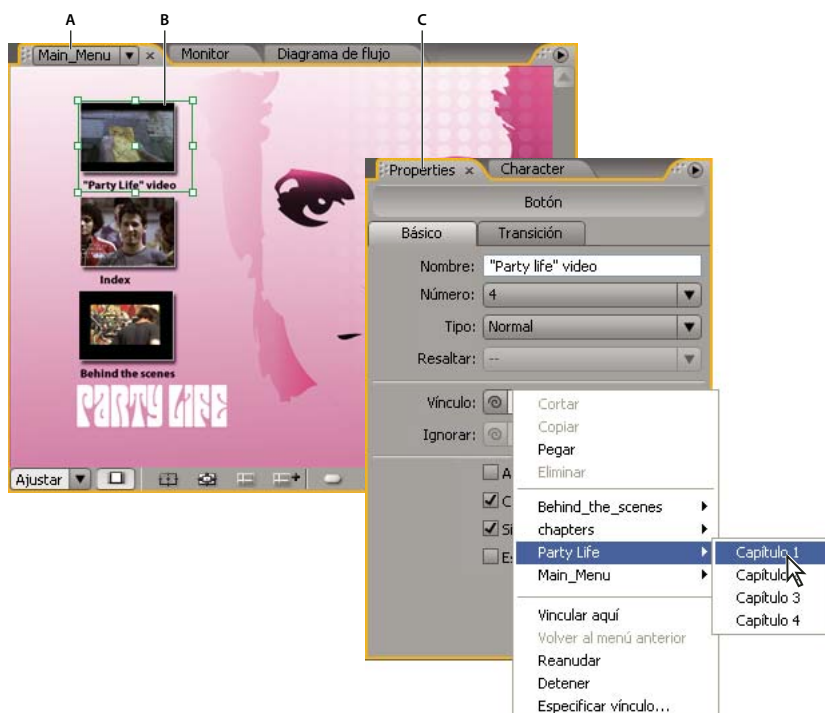
Los menús ofrecen al usuario acceso al contenido. Puede crear menús directamente en Encore, personalizar menús prediseñados que se incluyen en la aplicación o crear o crear y editar menús en Adobe Photoshop® CS3. Para obtener más información, consulte “Acerca de los menús” en la página 55.



Biblioteca (A) con menús prediseñados y Visor de menús (B) para personalizar menús

Especificar navegación

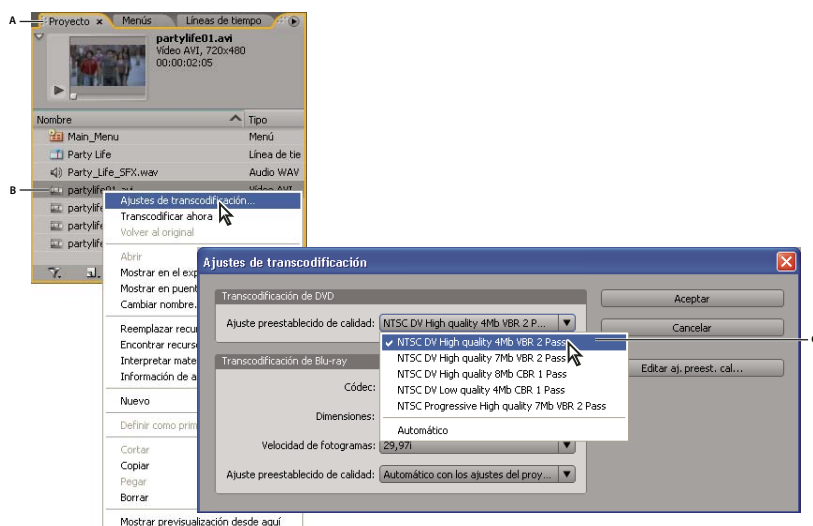
Los menús proporcionan a los usuarios el modo principal de navegar por el contenido. Además de los menús, puede utilizar también otros tipos de ajustes de navegación como acciones finales y anulaciones para guiar al visor. Encore ofrece varios métodos para definir la navegación, puede arrastrar entre los elementos y botones del Visor de menús, utilizar el panel Propiedades o la navegación en el diagrama de flujo. Para un proyecto típico, definirá la navegación con todos estos métodos, seleccionando el más conveniente en cada momento. Para obtener más información, consulte “Navegación y vínculos del proyecto” en la página 145.



Definición de vínculos seleccionando el botón (B) del Visor de menús (A) y especificando vínculos en el panel Propiedades (C)

Creación de vídeo y audio compatible (transcodificación)

Si ha importado archivos de vídeo y audio que no son compatibles con DVD o discos Blu-ray, Encore transcodifica los archivos antes de grabar el disco. Puede permitir a Encore determinar los ajustes óptimos para la transcodificación o seleccionar las opciones que considere óptimas para su proyecto. Para obtener más información, consulte “Acerca de la transcodificación” en la página 49.



Haga clic con el botón derecho (Windows) o haga clic mientras pulsa Ctrl (Mac OS) en un recurso (B) en el panel Proyecto (A) para elegir los Ajustes de transcodificación en el menú contextual.(C)

Previsualización del proyecto

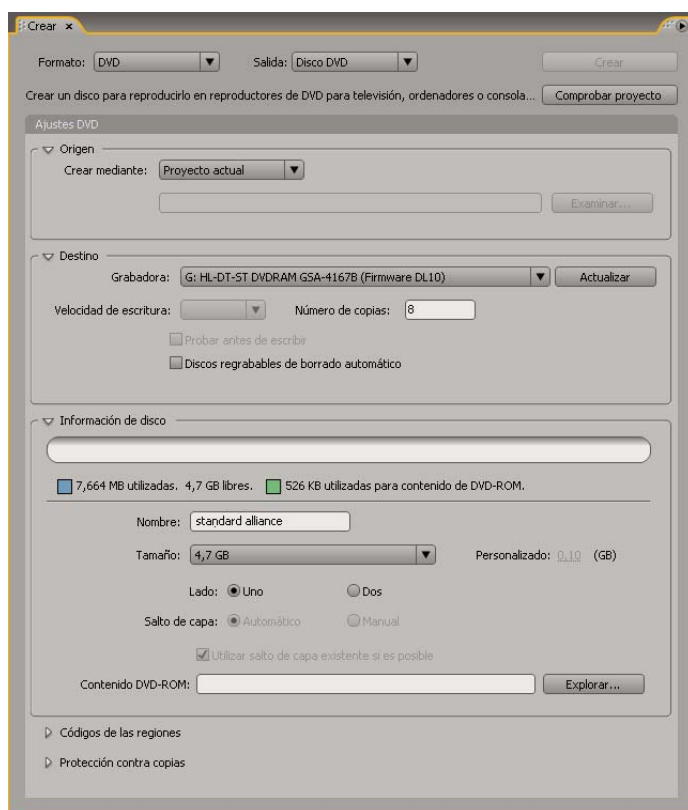
Deberá previsualizar y comprobar un proyecto durante el proceso de creación, especialmente antes de grabar el disco. La previsualización permite experimentar el proyecto tal y como lo haría un usuario utilizando el control remoto para desplazarse por él. La característica Comprobar proyecto verifica los detalles técnicos y le informa sobre cualquier problema, como vínculos rotos o acciones finales no válidas. Para obtener más información, consulte “Previsualización de un proyecto” en la página 163 y “Comprobación de un proyecto” en la página 165.



Los controles de la ventana Previsualización del proyecto simulando control remoto

Grabación del disco

Puede crear y grabar el disco DVD o Blu-ray directamente desde Encore. O, si va a utilizar un equipo de replicación, puede escribir en una unidad DLT, preparar una carpeta o crear una imagen de DVD o Blu-ray para ofrecerla al replicador. Para obtener más información, consulte “Crear un disco DVD o disco Blu-ray” en la página 167.



Panel Crear con ajustes de salida

Exportación a formato Flash

Es posible exportar los proyectos finales a un formato Flash para su visualización interactiva en la Web. Para obtener más información, consulte “Exportación de proyectos a formato Flash” en la página 170.

Conceptos básicos del espacio de trabajo

Acerca de los espacios de trabajo

Las aplicaciones de vídeo y audio de Adobe ofrecen un espacio de trabajo uniforme y personalizable. Aunque cada aplicación tiene su propio conjunto de paneles (por ejemplo, Herramientas, Propiedades, Línea de tiempo, etc.), mueva y agrupe los paneles de igual forma que lo hace con los productos.

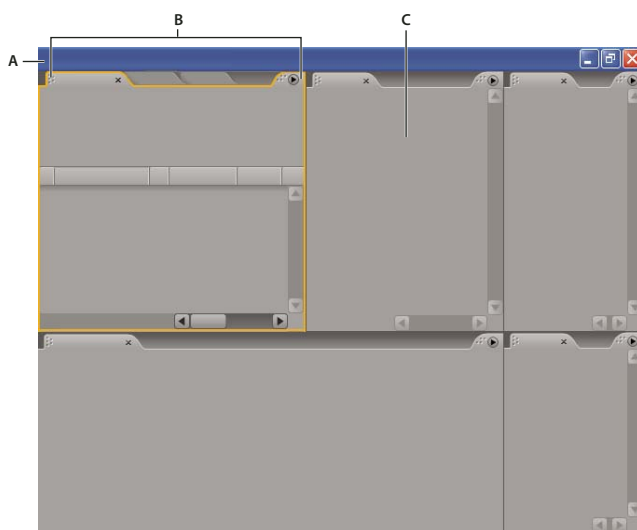
La ventana principal de un programa es la *ventana de la aplicación*. Los paneles se organizan en esta ventana en una disposición denominada *espacio de trabajo*. El espacio de trabajo predeterminado contiene grupos de paneles y paneles independientes.

Un espacio de trabajo se personaliza organizando los paneles en el diseño que mejor se adapta a su estilo de trabajo. Se pueden crear y guardar varios espacios de trabajo personalizados para diferentes tareas, por ejemplo, uno para edición y otro para previsualización.

Se pueden arrastrar paneles a nuevas ubicaciones, desplazarlos dentro y fuera de un grupo, colocarlos uno al lado del otro, y desbloquear un panel de manera que flote en una nueva ventana sobre la ventana de la aplicación. A medida que se reorganizan los paneles, los demás paneles se redimensionan automáticamente para adaptarse a la ventana.



Se pueden utilizar ventanas flotantes para crear un espacio de trabajo más parecido a los de versiones anteriores de las aplicaciones de Adobe o para colocar paneles en varios monitores.



Espacio de trabajo de ejemplo
 A. Ventana de aplicación B. Paneles agrupados C. Panel individual

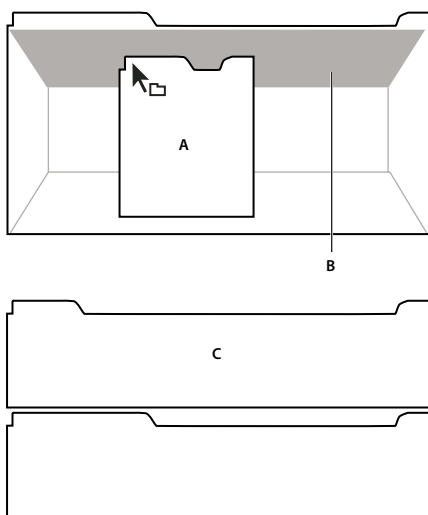
Para ver un vídeo acerca del área de trabajo de Adobe, consulte www.adobe.com/go/vid0249_es.

Acoplar, agrupar o flotar paneles

Puede acoplar paneles juntos, mover paneles a un grupo o fuera del mismo, y desacoplar un panel de manera que flote en una nueva ventana encima de la ventana de la aplicación. Conforme arrastra un panel, se resaltan las *zonas de colocación* a las que puede mover el panel. La zona de colocación que elige determina el lugar en el que se inserta el panel y si se acopla o se agrupa con otros paneles.

Zonas de acoplamiento

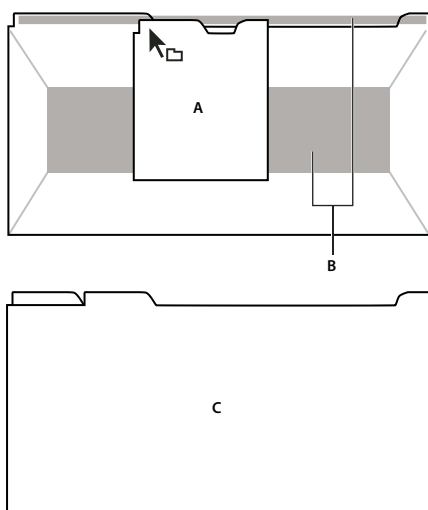
Las zonas de acoplamiento existen a lo largo de los bordes de un panel, grupo o ventana. Al acoplar un panel se coloca junto al grupo existente, redimensionando todos los grupos para alojar al panel nuevo.



Arrastrar el panel (A) a la zona de acoplamiento (B) para acoplarlo (C)

Agrupación zonas

Las zonas de agrupamiento existen en la mitad de un panel o grupo, y en el área de ficha de paneles. Al agrupar un panel, se apila con los demás paneles.



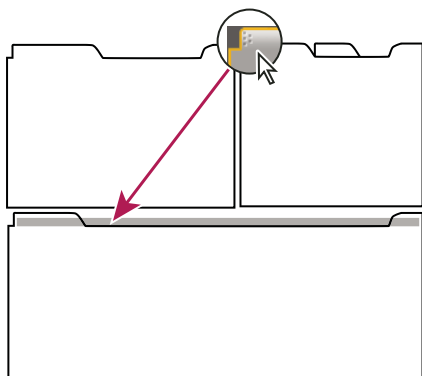
Arrastrar el panel (A) a la zona de agrupamiento (B) para agruparlo con los paneles existentes (C)

Acoplar o agrupar paneles

1 Si el panel que desea acoplar o agrupar no está visible, elíjalo en el menú Ventana.

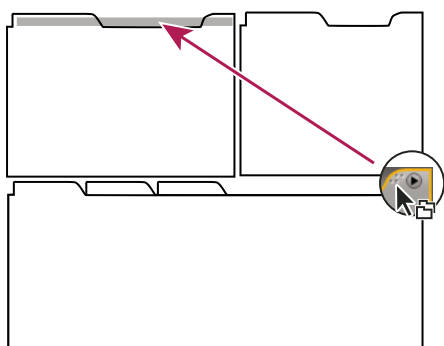
2 Realice una de las siguientes operaciones:

- Para mover un panel individual, arrastre el área de agarre de la esquina superior izquierda de la ficha de un panel a la zona de colocación deseada.



Arrastrar el agarre del panel para mover un panel

- Para mover un grupo completo, arrastre el agarre del grupo de la esquina superior derecha a la zona de colocación deseada.



Arrastrar el agarre de grupo para mover todo el grupo

La aplicación acopla y agrupa el panel en función del tipo de zona de colocación.

Desacoplar un panel en una ventana flotante

Cuando desacopla un panel en una ventana flotante, puede agregar paneles a la ventana o modificarla de otra manera, como lo hace con la ventana de la aplicación. Puede utilizar ventanas flotantes para utilizar un monitor secundario o para crear un espacio de trabajo con los de versiones anteriores de aplicaciones de Adobe.

❖ Seleccione el panel que desea desacoplar (si está oculto, selecciónelo en el menú Ventana) y, a continuación, realice una de las operaciones siguientes:

- Seleccione Desacoplar panel o Desacoplar fotograma en el menú del panel. El comando Desacoplar fotograma desacopla el grupo de paneles.
- Mantenga pulsada la tecla Control (Windows) o Comando (Mac OS) y arrastre el panel o el grupo fuera de su ubicación actual. Cuando suelte el botón del ratón, el panel o el grupo aparecerá en una nueva ventana flotante.
- Arrastre el panel o el grupo fuera de la ventana de la aplicación. (Si la ventana de la aplicación se maximiza, arrastre el panel a la barra de tareas de Windows.)

Cambiar el tamaño de los grupos de paneles

Cuando coloque el puntero encima de los divisores entre grupos de paneles, aparecen los iconos de cambio de tamaño. Cuando arrastre estos iconos, se cambiará el tamaño de todos los grupos que compartan el divisor. Por ejemplo, supongamos que el espacio de trabajo contiene tres grupos de paneles apilados verticalmente. Si arrastra el divisor entre los dos grupos inferiores, éstos se redimensionan pero el grupo superior no cambia.

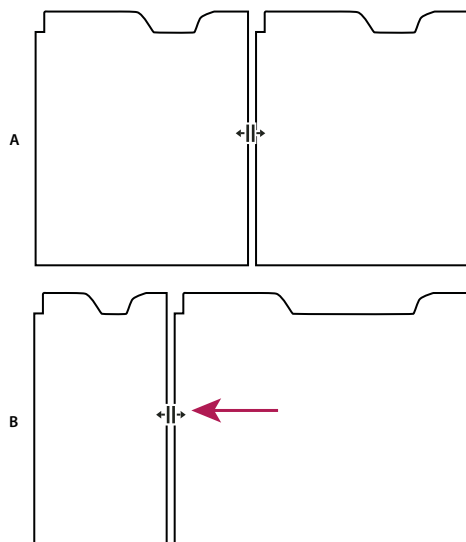


Para maximizar rápidamente un panel que se encuentra debajo del puntero, pulse la tecla (~). (No pulse Mayús.) Pulse nuevamente la tecla (~) para que el panel recupere su tamaño original.

1 Lleve a cabo uno de los procedimientos siguientes:

- Para cambiar el tamaño horizontal o verticalmente, coloque el puntero entre dos grupos de paneles. El puntero se convierte en una doble flecha .
- Para cambiar el tamaño en ambas direcciones a la vez, coloque el puntero en la intersección entre tres o más grupos de paneles. El puntero se convierte en una flecha de cuatro direcciones .

2 Mientras mantiene pulsado el botón del mouse, arrastre para redimensionar los grupos de paneles.



Arrastrar el divisor entre los grupos de paneles para redimensionarlos horizontalmente
A. Grupo original con icono de cambio de tamaño B. Grupos redimensionados

Abrir y cerrar paneles y ventanas

Aunque un panel esté abierto, se puede ocultar debajo de otros paneles. Al seleccionar un panel en el menú Ventana, se abre y lo coloca en primer plano.

Al cerrar un grupo de paneles en la ventana de la aplicación, se redimensionan los demás grupos para ocupar el espacio recién disponible. Al cerrar una ventana flotante, también se cierran los paneles incluidos en ella.

- Para abrir o cerrar un panel, elija el panel en el menú Ventana.
- Para cerrar un panel o una ventana, haga clic en su botón Cerrar .

Trabajo con varios monitores

Para aumentar el espacio de pantalla disponible, utilice varios monitores. Cuando se trabaja con varios monitores, la ventana de la aplicación aparece en el monitor principal y se colocan ventanas flotantes en el segundo monitor. Las configuraciones del monitor se almacenan en el espacio de trabajo.

Véase también

“Acoplar, agrupar o flotar paneles” en la página 16

Utilización de los menús de contexto, de panel y del visor

Además de los menús situados en la parte superior de la pantalla, Encore proporciona menús de contexto, del panel y del visor. *Los menús de contexto* contienen comandos relacionados con la herramienta o selección activas. Los menús del panel contienen comandos relacionados con el panel activo. Utilice los menús del visor para seleccionar el elemento que se va a mostrar en el visor o para cerrar elementos.

Utilización de un menú de contexto o panel

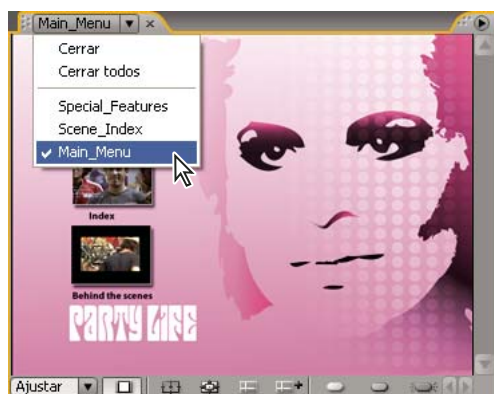
❖ Realice una de las acciones siguientes:

- Para utilizar un menú de contexto, coloque el puntero sobre la ventana o selección activa y haga clic con el botón derecho (Windows) o mantenga pulsada Ctrl (Mac OS) mientras hace clic. Elija un elemento de menú o haga clic fuera del menú para cerrarlo.
- Para utilizar un menú de panel, haga clic en el triángulo situado en la esquina superior derecha de un panel y elija un elemento de menú o haga clic fuera del menú para cerrarlo.

Utilización del menú del visor

Encore proporciona visores para líneas de tiempo, presentaciones de diapositivas, menús y listas de reproducción de capítulo. *Los visores* son paneles en los que se edita un tipo de elemento de DVD o Blu-ray. El Visor de presentaciones, por ejemplo, le permite editar presentaciones de diapositivas. Puede definir las preferencias de Encore para especificar si los elementos de un mismo tipo se abren en uno o varios visores. Para visores con múltiples elementos abiertos, utilice el menú del visor para seleccionar el elemento que desea utilizar.

❖ Haga clic en el triángulo de la ficha Visor y elija el elemento que desea utilizar. También puede cerrar el elemento actual o todos los elementos.



Selección de elementos desde el menú del visor

Visión general del panel Herramientas

Utilice el panel Herramientas cuando utilice el Visor de menús y el Diagrama de flujo. Contiene herramientas para seleccionar capas u objetos de un menú, introducir texto, acercar y alejar y mover objetos en el diagrama de flujo. Contiene también métodos abreviados para editar un menú en Photoshop y previsualizar un proyecto. (Consulte “Acerca del texto en los menús” en la página 74, “Acerca de los subtítulos en proyectos de DVD” en la página 129 y “Acerca de la creación de menús en Photoshop” en la página 92).



Panel Herramientas

A. Herramienta Selección B. Herramienta Selección directa C. Herramienta Mover D. Herramienta Girar E. Herramienta texto F. Herramienta Texto vertical G. Herramienta de zoom H. Editar menú en Photoshop I. Vista previa

Definición de las preferencias para el área de trabajo

Encore permite definir varias preferencias para el área de trabajo, desde ajustar el brillo de la interfaz de usuario hasta controlar el estándar de televisión predeterminado empleado para la creación de proyectos.

Ajuste de las preferencias de la interfaz de usuario

Las preferencias de la interfaz de usuario incluyen ajustes de la aplicación que afectan a su espacio de trabajo.

1 Seleccione Edición > Preferencias > Interfaz de usuario (Windows) o bien Encore > Preferencias > Interfaz de usuario (Mac OS).

2 Defina cualquiera de las opciones siguientes:

Brillo Utilice el regulador para definir el brillo de la interfaz. Haga clic en Predeterminado para devolver al brillo su valor predeterminado de fábrica.

Separar visores para: Especifica el modo en que se abren las nuevas líneas de tiempo, menús, presentaciones de diapositivas y listas de reproducción de capítulo. En Encore, edite cada tipo de elemento en su propio visor. Las líneas de tiempo, por ejemplo, se editan en el Visor de líneas de tiempo. Seleccione una opción para abrir ese tipo de elemento en un nuevo visor; deselectione una opción para abrir todos los elementos de dicho tipo en un solo visor. Por ejemplo, para abrir todos los menús en un solo Visor de menús, deselectione Menús. Cuando un único visor contiene varios elementos, utilice su menú para acceder al elemento deseado. Para obtener más información, consulte “Utilización del menú del visor” en la página 19.

Mostrar información sobre herramientas Especifica si las informaciones sobre herramientas (etiquetas o explicaciones breves) aparecen conforme el puntero se desplaza sobre las herramientas y otros elementos de la interfaz. Este ajuste está activado de manera predeterminada.

Emitir sonido al finalizar el procesamiento Especifica si Encore emitirá un pitido cuando termina de crear un proyecto o de transcodificar un archivo. Seleccione la opción para activar el pitido.

Ajuste de las preferencias del medio

Las preferencias del medio incluyen ajustes para limpiar el archivo de base de datos de caché de medios de Adobe y especificar la ubicación para el archivo de biblioteca de Encore.

1 Seleccione Edición > Preferencias > Medios (Windows) o bien Encore > Preferencias > Medios (Mac OS).

2 Defina cualquiera de las opciones siguientes:

Contenido de la biblioteca Especifica la ubicación de la carpeta Biblioteca para contenido funcional tal como menús y botones prediseñados. Los archivos de esta carpeta Biblioteca aparecen en el panel Biblioteca.

Caché de medios Las aplicaciones de audio y vídeo de Adobe comparten una base de datos de caché de medios. La base de datos realiza controla los archivos del acelerador de medios para mejorar el rendimiento y la velocidad. Por ejemplo, si Adobe Premiere Pro crea un archivo de audio conformado y se importan medios con ese audio en Encore, Encore utiliza el archivo de Adobe Premiere Pro en lugar de crear un archivo conformado nuevo. La base de datos de caché de medios informa a Encore sobre la ubicación del archivo conformado. Haga clic en Limpiar base de datos para eliminar todos los archivos en caché anteriores y liberar espacio adicional en disco.

Ajuste de las preferencias generales

Las preferencias generales incluyen ajustes predeterminados para el software independientemente del proyecto en el que esté trabajando.

- 1 Seleccione Edición > Preferencias > General (Windows) o bien Encore > Preferencias > General (Mac OS).
- 2 Defina cualquiera de las opciones siguientes:

Estándar de TV predeterminado Especifica el estándar de TV predeterminado (NTSC o PAL) para nuevos proyectos. Encore determina el ajuste predeterminado según el idioma del sistema operativo.

Calidad de reproducción Especifica la calidad de reproducción para los paneles Previsualizar y Monitor así como miniaturas. Seleccione el ajuste deseado del menú: Alto para ver vídeo a resolución completa; Borrador para ver vídeo a resolución media; y Automático para utilizar calidad de borrador en la reproducción que cambia a alta calidad al poner en pausa o detener la reproducción.

Modo de visualización en escritorio (sólo Windows) Define una de las tres opciones para la reproducción a través de una tarjeta de visualización de gráficos:

- **Compatible** Muestra un vídeo en el escritorio de modo no acelerado. Este modo es adecuado para utilizarlo en una tarjeta gráfica que no admite la aceleración de Direct3D 9.0. Esta opción es el modo de visualización de rendimiento más lento.
- **Estándar** Utiliza capacidades de hardware en tarjetas gráficas para Direct3D 9.0 con el fin de acelerar la reproducción de vídeo en el escritorio.
- **Efectos GPU acelerados** Utiliza funciones de hardware avanzadas en la última generación de tarjetas gráficas para Direct3D 9.0 con el fin de acelerar la reproducción de vídeo, así como de varios efectos en el escritorio.

Restablecer diálogos de advertencia Activa todos los cuadros de diálogo que previamente se deshabilitaron seleccionando No volver a mostrar.

Administración de espacios de trabajo

Elección de un espacio de trabajo

Cada aplicación de vídeo y de audio de Adobe incluye varios espacios de trabajo predefinidos que optimizan el diseño de paneles para tareas específicas. Cuando elija uno de estos espacios de trabajo, o cualquier espacio de trabajo personalizado que haya guardado, el espacio de trabajo actual se vuelve a dibujar de la forma correspondiente.

❖ Abra el proyecto sobre el que desea trabajar, elija Ventana > Espacio de trabajo y seleccione el espacio de trabajo que desee.

Guardar un espacio de trabajo personalizado

Conforme personaliza un espacio de trabajo, la aplicación realiza un seguimiento de los cambios, almacenando el diseño más reciente. Para almacenar un diseño específico de manera más permanente, guarde un espacio de trabajo personalizado. Los espacios de trabajo personalizados guardados aparecen en el menú Espacio de trabajo, adonde puede regresar y restaurarlos.

❖ Organice los fotogramas y paneles como desee y, a continuación, elija Ventana > Espacio de trabajo > Nuevo espacio de trabajo. Introduzca un nombre para el espacio de trabajo y haga clic en Aceptar (Windows) o en OK (Mac OS).

***Nota:** Si un proyecto guardado con un espacio de trabajo personalizado se abre en otro sistema, la aplicación busca un espacio de trabajo con el mismo nombre. Si no encuentra una coincidencia (o la configuración del monitor no coincide), utiliza el espacio de trabajo local actual.*

Restauración de un espacio de trabajo

Los cambios realizados en un espacio de trabajo se pueden eliminar y restaurar su diseño original.

❖ Con el espacio de trabajo que desee volver a activar, elija Ventana > Espacio de trabajo > Revertir espacio de trabajo y a continuación, haga clic en Sí para descartar cambios.

Eliminar un espacio de trabajo

1 Seleccione Ventana > Espacio de trabajo > Eliminar espacio de trabajo.

2 Elija el espacio de trabajo que desee eliminar y a continuación, haga clic en Aceptar.

Nota: No puede eliminar el espacio de trabajo activo actualmente.

Capítulo 3: Planificación del proyecto

Puede diseñar, crear y elaborar proyectos multimedia en Adobe Encore CS3 para discos Blu-ray de alta definición y DVD de definición estándar. Encore le proporciona las opciones para grabar directamente en un disco u otros tipos de salidas para la replicación de discos. Como función adicional, puede exportar proyectos en Blu-ray y DVD a formato Flash para una visualización interactiva en la Web.

Planificación del contenido

Acerca de la planificación

La primera tarea en la creación de un proyecto es la planificación. Esta planificación puede ser mínima, como decidir utilizar una plantilla para organizar las fotos y el vídeo de las vacaciones familiares, o tan sólida como utilizar un software de administración de proyectos para coordinar el equipo de producción que está creando un quiosco interactivo.

Cualquiera que sea el ámbito de la planificación, es necesario comprender cuál va a ser el contenido del proyecto y la forma en que se desea presentarlo. Al final de la fase de planificación, debe tenerse una buena comprensión de los parámetros siguientes.

El esquema de navegación

Un proyecto bien producido emplea una jerarquía de navegación que permite al usuario acceder al contenido de una forma clara y sencilla. Analice detenidamente el proyecto. Una vez decididos los clips que se van a incluir, es necesario determinar cómo va a acceder el usuario a estos clips. Tanto si se utiliza una hoja de cálculo como un esbozo a lápiz, merece la pena tomarse el tiempo de hacer un borrador del esquema de navegación antes de empezar.

El entorno de reproducción de destino

¿Es el propósito del proyecto emitirlo en televisión? ¿Se va a reproducir solo en un quiosco? ¿Se va a reproducir en equipos de un centro educativo? El entorno de reproducción afecta al enfoque de la navegación y al diseño de los menús, así como al contenido. Si el proyecto sólo se va a utilizar en equipos informáticos (en el escritorio o en un explorador Web), se puede incluir contenido ROM al que un reproductor de DVD o Blu-ray para televisión no puede acceder. Por ejemplo, en un DVD educativo que se vaya a utilizar en un equipo informático, se pueden incluir archivos de ejercicios en formato PDF. Si tiene pensado exportar el proyecto a formato Flash, puede incrustar vínculos Web que conecten su proyecto con otras áreas de su sitio Web.

Tipo y cantidad de contenido que se va a incluir

Para tomar determinadas decisiones (por ejemplo, sobre el tamaño del disco y la velocidad de bits), necesita saber la cantidad y tipo de contenido (vídeo de definición estándar o alta) que va a incluir en el disco. Los proyectos pequeños con contenido principalmente de audio caben en un DVD de una sola capa, mientras que los proyectos que contengan películas y mucho material complementario pueden requerir un DVD de doble capa o de doble cara o un disco Blu-ray.

Véase también

“Incrustar vínculos Web en el proyecto Flash” en la página 171

“Sugerencias para crear proyectos Flash” en la página 171

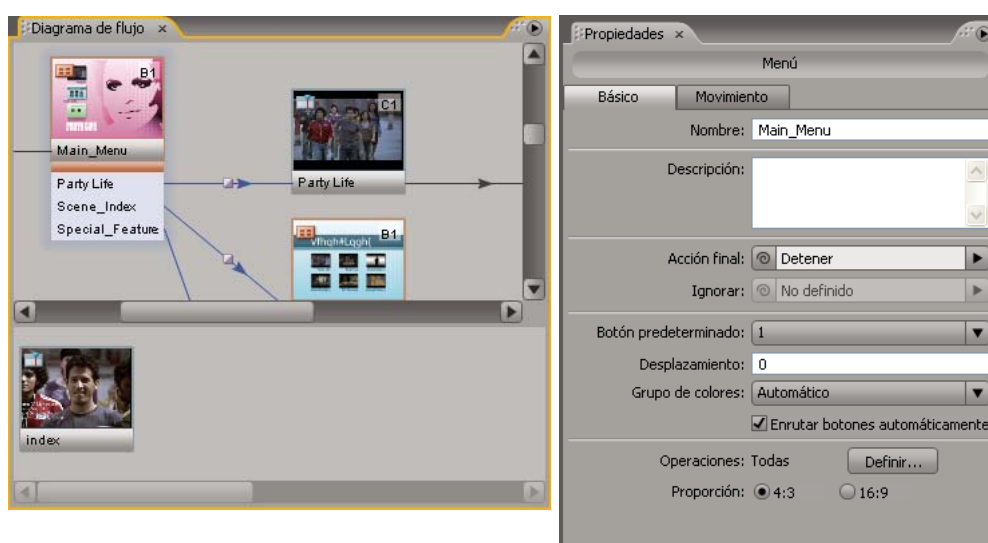
“Acerca del proceso de cálculo de bits” en la página 27

Planificación con el Diagrama de flujo

La característica Diagrama de flujo proporciona una interfaz visual que facilita la administración y planificación de la creación del proyecto. Aunque el Diagrama de flujo se puede utilizar en cualquier momento del proceso de creación, resulta especialmente útil durante las fases iniciales del proyecto, cuando se determina la navegación y se empiezan a organizar los recursos.

***Nota:** Si no se tiene experiencia en la creación de este tipo de proyectos, quizá la mejor opción sea diseñar un primer esquema de navegación en papel y posponer el uso del Diagrama de flujo hasta estar familiarizado con los distintos tipos de elementos y sus propiedades.*

El Diagrama de flujo muestra el contenido del proyecto de forma gráfica, con una estructura de árbol en la que se detalla la navegación entre los diferentes elementos. Esta representación visual ayuda a ver áreas donde la navegación esté saturada y sea necesario refinarla. Además de proporcionar una representación visual del proyecto, el Diagrama de flujo permite realizar numerosas tareas de creación, como la definición de la navegación del proyecto.



El panel Diagrama de flujo muestra la navegación del proyecto y, si se utiliza con el panel Propiedades, permite realizar la mayoría de las tareas de creación.

Para ver un tutorial en vídeo sobre cómo utilizar el Diagrama de flujo para planificar proyectos, consulte www.adobe.com/go/vid0240_es.

Véase también

“Descripción general del diagrama de flujo” en la página 155

Equilibrio entre el tamaño de archivo y la calidad

Tamaño y calidad del archivo

La creación de un proyecto de DVD o Blu-ray implica encontrar el equilibrio entre dos propiedades competidoras: el tamaño de archivo y la calidad de vídeo. A medida que la calidad aumenta, también lo hace el tamaño de archivo. Lo ideal es conseguir la mejor calidad posible para el contenido a la vez que se mantiene un tamaño de archivo lo suficientemente pequeño como para que quepa en el disco. Este equilibrio se consigue mediante la manipulación de la velocidad de datos del contenido de vídeo, ya sea de forma automática (dejando que Encore defina la velocidad de datos) o directa (definiendo el ajuste de transcodificación o utilizando una aplicación de otro fabricante).

La velocidad de datos óptima se determina mediante el proceso de cálculo de bits. Para comprender el cálculo de bits, es necesario entender primero las variables implicadas: tamaño del disco, tipos y cantidades de recursos (menús de audio, vídeo y movimiento), y velocidad de datos y transcodificación. Una vez familiarizado con las variables implicadas, podrá pasar a generar un cálculo de bits que sirva de guía para la producción de proyectos de alta calidad y que quepan en el espacio de disco asignado.

Véase también

“Acerca de la transcodificación” en la página 49

Determinación del tamaño de disco

Para poder preparar un cálculo de bits, es necesario determinar el tamaño del disco en el que se va a distribuir el proyecto. Encore puede crear proyectos para discos Blu-ray de 25 GB y para una gran variedad de tamaños de discos DVD. La elección del tamaño se basa en la cantidad de vídeo y el método de replicación.

Normalmente, un disco Blu-ray puede almacenar 135 minutos de vídeo de alta definición con MPEG-2 más 2 horas de material especial de definición estándar, o bien, un total de 10 horas de contenido de definición estándar. Encore es también compatible con codificación H.264 para proyectos Blu-ray, lo cual proporciona una mejor calidad a velocidades de bits más bajas que con MPEG-2 y, por tanto, mayor duración del vídeo. Los programas de grabación de DVD de escritorio utilizan discos DVD-5 grabables (DVD+/-R), que tienen una capacidad de 4,7 GB y pueden almacenar aproximadamente dos horas de vídeo de definición estándar de alta calidad.

Encore también es compatible con DLT (Digital Linear Tape, cinta digital lineal), que requiere tener conectada una unidad DLT a su equipo, así como discos DVD de doble capa y de doble cara. Consulte la documentación de su sistema de grabación de DVD para comprobar si puede crear discos de doble capa o de doble cara. Aunque el sistema de grabación de discos no pueda generar estos discos, Encore puede crear los archivos de proyecto para ellos, pero será necesario realizar el replicado del disco en un servicio de replicación.

Al preparar un proyecto para discos DVD de doble capa o de doble cara, recuerde lo siguiente:

Disco de doble capa Encore es compatible con discos DVD-R DL y DVD+R DL; consulte la documentación de su grabadora para ver el tipo de DVD (+R o -R) que necesita. Para replicar DVD de doble capa en un servicio de replicación, en primer lugar, debe grabar el proyecto en dos DLT independientes, una cinta para cada capa del disco, mediante la opción de producción de DVD maestro. (Consulte “Crear un disco DVD o disco Blu-ray” en la página 167 y “Especificación un salto de capa para los DVD de doble capa” en la página 169).

***Nota:** Tenga en cuenta que los discos +R pueden no ser compatibles con algunos reproductores de DVD. Antes de duplicar una gran cantidad de discos, merece la pena crear un disco de muestra y probarlo en varios reproductores de DVD distintos. Los equipos de replicación, cuyo propósito primordial es la duplicación de discos, crean discos con la compatibilidad más amplia posible.*

Disco de doble cara Para los DVD de doble cara se deben crear dos proyectos independientes. Si replica los discos DVD en un servicio externo, utilice la opción de producción de DVD maestro para grabar cada proyecto en su propia DLT. (Consulte “Crear un disco DVD o disco Blu-ray” en la página 167 “Replicación de discos” en la página 170).

Disco de doble cara y de doble capa En este caso, es necesario crear dos proyectos, cada uno de los cuales generará dos cintas. Las primeras dos cintas representan las dos capas del primer proyecto (Cara 1). Las otras dos cintas representan las dos capas del segundo proyecto (Cara 2).

Establecimiento del tamaño de disco para proyectos de DVD

Al establecer el tamaño del disco para el proyecto de DVD al inicio del proceso de creación, Encore puede calcular la cantidad de espacio que se utiliza para cada recurso que agregue al proyecto y el espacio que queda libre.

- 1 Seleccione Ventana > Crear.
- 2 En el panel Crear, seleccione DVD del menú Formato y desplácese hasta la sección Información de disco.
- 3 Elija un tamaño en el menú Tamaño. Para introducir un tamaño de disco personalizado, elija Personalizado y escriba el tamaño en el cuadro de texto.

- 4 Si desea crear un disco de doble cara, debe especificar para cuál de las caras es este proyecto.
- 5 Cierre el panel Crear y guarde el proyecto.

Véase también

“Comprobación del espacio libre en el disco” en la página 26

Comprobación del espacio libre en el disco

El panel Crear muestra el espacio disponible y el espacio utilizado para el tamaño de disco especificado durante el proceso de creación. La pantalla transmite únicamente información del tamaño y no influye en la calidad. Encore calcula el espacio libre a partir de la velocidad de datos de transcodificación (esté definida de forma automática o manual). A continuación, combina la velocidad de datos estimada con la velocidad de datos real de todos los clips transcodificados y, dependiendo del tamaño del disco, calcula el espacio libre.

Al transcodificar recursos, Encore intenta conservar la mejor calidad (velocidad de datos más alta) para la cantidad de vídeo del proyecto. Si se sigue agregando vídeo al proyecto, el programa reduce la velocidad de datos de vídeo para hacer sitio al contenido adicional. Encore no advierte de que la calidad del vídeo ha descendido por debajo de un determinado nivel hasta que se crea el proyecto o se ejecuta Comprobar proyecto. Para obtener más información, consulte “Acerca de la transcodificación” en la página 49.

❖ Seleccione Ventana > Crear para mostrar el panel Crear y desplácese hasta la sección Información del disco. Encore muestra las cantidades de espacio de vídeo utilizado, el espacio libre y el espacio utilizado para el contenido ROM. El gráfico de “termómetro” utiliza los colores azul, blanco y verde respectivamente para mostrar las cantidades.

Tipos y cantidades de recursos

Entre todos los tipos de contenido, la parte de vídeo es la que más espacio de disco ocupa. En función de la velocidad de datos, un minuto de vídeo de definición estándar para proyectos DVD puede ocupar hasta 73,5 MB (a una velocidad de 9,8 Mbps). Un vídeo de alta definición para un proyecto Blu-ray puede ocupar desde 270 hasta 405 MB (con velocidades de 36 Mbps y 54 Mbps). Por el contrario, un minuto de audio comprimido ocupa sólo 11,5 MB. Los menús de imágenes fijas son insignificantes en cuanto a tamaño. (Consulte “Tamaño medio de recursos” en la página 28.)

La cantidad de vídeo de un proyecto afecta directamente a la velocidad de datos óptima. Para realizar el cálculo de bits y elegir el tamaño del disco es necesario conocer la suma exacta de la cantidad de vídeo del proyecto. Por ejemplo, si un proyecto contiene una hora de vídeo, se puede transcodificar a dos veces la velocidad de datos que un proyecto con dos horas de contenido de vídeo. Aunque el contenido de vídeo de cada uno de los proyectos ocupe la misma cantidad de espacio de disco, la calidad del vídeo de una hora será superior (aunque no necesariamente el doble).

Véase también

“Acerca de la transcodificación” en la página 49

Velocidades de datos

Las velocidades de datos, normalmente expresadas en Mbps (megabits por segundo o 1.000.000 bits/s), especifican la cantidad de datos contenidos en el flujo de recursos y afectan directamente a la calidad del vídeo. La velocidad de datos se utiliza durante la transcodificación para comprimir el recurso. Para los recursos de vídeo, los ajustes preestablecidos de transcodificación de Encore emplean velocidades de datos que oscilan entre 15 y 40 Mbps para proyectos de Blu-ray y entre 4 y 9 Mbps para proyectos de DVD. Puede editar las velocidades de datos de los ajustes preestablecidos, pero no puede superar los 40 Mbps para proyectos de Blu-ray o los 9,0 Mbps para proyectos de DVD, ni puede estar por debajo de la velocidad mínima de datos de Encore de 2,0 Mbps. Las velocidades de datos de vídeo típicas oscilan entre 4 y 6 Mbps. Si el cálculo de bits propone una velocidad de datos inferior a 6 Mbps, conviene considerar la utilización de codificación de velocidad de bits variable (VBR, Variable Bit Rate). Para obtener más información acerca de la velocidad de bits variable, consulte “Realización del cálculo de bits” en la página 27. Para obtener más información acerca de la transcodificación, consulte “Acerca de la transcodificación” en la página 49.

Aunque las velocidades de datos son un indicador general de la calidad, no existen reglas absolutas que equiparen la velocidad de datos con la calidad. Es decir, una velocidad de datos de 4 Mbps puede generar o no un recurso de alta calidad, ya que la calidad depende no sólo de la velocidad de datos, sino también de los datos de imagen y del tipo de compresión utilizada. Por ejemplo, un vídeo de una persona sentada ante un fondo uniforme probablemente se pueda comprimir con una velocidad de datos inferior a la de una rápida persecución en coche con constantes cambios visuales, sin que haya diferencias notables en la calidad.

Cálculo de bits

Acerca del proceso de cálculo de bits

El cálculo de bits, o estimación de la cantidad de espacio que el proyecto ocupará, es una parte importante de la planificación. El cálculo de bits ayuda a encontrar el equilibrio entre la cantidad y la calidad del contenido, y determina la velocidad de datos de vídeo óptima. Si el proyecto incluye cantidades mínimas de contenido, éste se puede codificar a una velocidad de datos superior (lo que se traduce en una calidad superior) y aprovechar la ventaja que proporciona todo el espacio disponible. A la inversa, si la cantidad de contenido del proyecto es grande, es necesario utilizar una velocidad de datos inferior (lo que se traduce en una calidad inferior) para que quepa todo en el disco.

Encore realiza el seguimiento automático del cálculo de bits durante el proceso de creación. En proyectos pequeños de contenido limitado, comprobar la cantidad de espacio disponible en el panel Crear durante el proceso de creación suele ser suficiente para realizar el seguimiento del uso de espacio. Sin embargo, en proyectos grandes y complejos, el cálculo de bits adquiere mucha más importancia durante el proceso de creación, ya que proporciona un método de comprobación de las velocidades de datos reales conseguidas.



Generalmente, en proyectos con menos de dos horas de vídeo, se puede omitir el cálculo de bits y dejar que Encore defina automáticamente la velocidad de datos.

Realización del cálculo de bits

El cálculo de bits proporciona la velocidad de datos de vídeo de destino para el proyecto. Se puede utilizar lápiz y papel para hacerlo con rapidez o crear una hoja de cálculo para hacerlo automáticamente.



Para realizar el cálculo de bits de proyectos que se van a distribuir en DVD de 4,7 GB y que contendrán un único flujo de audio comprimido, se puede utilizar la fórmula simplificada: $560 / x = \text{velocidad de bits en Mbps}$, donde "x" representa los minutos de vídeo.

- 1 Calcule el espacio total de disco disponible para todo el proyecto.
- 2 Calcule el espacio de disco disponible para vídeo. Para hacerlo, calcule el espacio necesario para audio, presentaciones, subtítulos y menús de movimiento (otros tipos de contenido son insignificantes para el cálculo de bits) y reste la cantidad resultante del espacio total de disco. Para obtener más información, consulte "Tamaño medio de recursos" en la página 28.
Nota: Si incluye contenido ROM, asegúrese de incluirlo en el cálculo del espacio. (Consulte "Añadir contenido ROM al disco" en la página 167).
- 3 Calcule la velocidad de datos de destino del vídeo. Para determinarla, divida la cantidad de espacio disponible para vídeo por la cantidad de vídeo del proyecto.
- 4 Determine la velocidad máxima de bits de vídeo; para ello, reste la combinación de la velocidad de audio y de subtítulos al límite de velocidad de datos. (Por ejemplo, si la velocidad combinada de audio y subtítulos es 3,0 Mbps, al restar esta cantidad a 9,8 Mbps se obtiene una velocidad de vídeo de 6,8 Mbps). El objetivo es determinar la velocidad de datos de vídeo de destino más alta posible dentro del límite de velocidad de datos del disco. Si la velocidad de datos de destino es menor de 6 Mbps, considere la posibilidad de utilizar codificación de velocidad de bits variable (VBR). Cuando utilice codificación VBR, especifique la velocidad máxima de datos de vídeo. (La velocidad media de datos es el objetivo, pero la velocidad máxima proporciona cierta flexibilidad al realizar la codificación.)

Nota: Para que el cálculo de bits no sea complicado, trabaje con megabits (Mbits), no con megabytes (MB). Mbps significa megabits por segundo. Además, la capacidad del disco duro se calcula normalmente como potencia de 2 ($1 \text{ KB} = 2^{10} \text{ bytes} = 1024 \text{ bytes}$), mientras que la capacidad del disco óptico (DVD) se expresa como potencia de 10 ($1 \text{ KB} = 10^3 \text{ bytes} = 1,000 \text{ bytes}$). Para realizar el cálculo de bits, utilice el esquema de potencia de 10. Los factores de conversión siguientes facilitan los cálculos: $1 \text{ GB} = 10^9 \text{ bytes} = 1.000.000.000 \text{ bytes} = 8.000.000.000 \text{ bits}$; $1.000.000 \text{ bits} = 1 \text{ Mbit}$.

Tamaño medio de recursos

Para realizar el cálculo de bits, utilice los promedios siguientes:

Audio Si está comprimido mediante el estándar Dolby® Digital estéreo, el audio tiene generalmente 192.000 bits por segundo (0,192 Mbps). Utilice 0,192 Mbps o haga referencia a los ajustes del codificador de audio que piense utilizar.

Subimágenes Insignificantes para el cálculo de bits, a menos que se incluyan subtítulos. Si incluye subtítulos, utilice 0,010 Mbps por flujo de subimagen en los cálculos.

Menús de movimiento Normalmente, tienen una velocidad de transmisión de datos de 8 Mbps para el vídeo de definición estándar transcodificado o 40 Mbps para alta definición; agregue esto a la velocidad de transmisión de datos de audio. (Si el vídeo ya es compatible con DVD o Blu-ray, no se transcodificará, y se debe utilizar la velocidad de datos del archivo de vídeo).

Menús de imágenes fijas Normalmente son insignificantes para el cálculo de bits y se pueden omitir. El tamaño medio de los menús de imágenes fijas es 230 KB.

Presentación de diapositivas El tamaño de recurso de una presentación de diapositivas depende de si se incluyen transiciones o el efecto Panorámica y zoom aleatorios.

- Si la presentación no contiene transiciones ni efectos, las diapositivas se escriben en el disco como imágenes fijas MPEG, que requieren un espacio mínimo. El tamaño medio de las imágenes fijas es 230 KB, normalmente insignificante para el cálculo de bits. No obstante, si el número de imágenes es grande, se deben incluir en el cálculo.
- Si la presentación de diapositivas incluye transiciones, Encore escribe tanto las imágenes fijas como los archivos de vídeo MPEG transcodificados para las transiciones. Por ejemplo, si una imagen determinada aparece 10 segundos, con una transición de 2 segundos al principio y al final, la imagen fija se escribe en el disco (visualizada durante seis segundos), así como los archivos de vídeo MPEG de 2 segundos que contienen los fotogramas de transición.
- Si la presentación de diapositivas incluye panorámica y zoom, Encore transcodifica las imágenes fijas en un archivo de vídeo MPEG. En esencia, las presentaciones con panorámica y zoom se convierten en contenido de vídeo y requieren la misma asignación de espacio que los archivos de vídeo. Por ejemplo, una presentación de 5 minutos que utiliza panorámica y zoom en toda su duración se contabiliza como 5 minutos de contenido de vídeo a efectos del cálculo de bits.

Cálculo de muestra nº 1

El cálculo de bits para un DVD sencillo que contiene 2 horas y 13 minutos de vídeo de definición estándar, sin audio, que se va a distribuir en un disco de 4,7 GB se realiza de la forma siguiente:

- 1** Calcule el espacio de disco total disponible en bits. Un disco de 4,7 GB (gigabytes) contiene 4.700.000.000 bytes; cada byte contiene 8 bits. $4.700.000.000 \times 8 = 37.600.000.000 \text{ bits}$.
- 2** Calcule el espacio de disco disponible para vídeo. Combine el tamaño de audio, subtítulos, menús de movimiento y el 4% de la capacidad del disco (para sobrecarga, sólo por seguridad) y, a continuación, reste esta suma al espacio total disponible calculado en el paso 1. Dado que en este ejemplo no hay audio, subtítulos ni menús de movimiento, sólo se resta el 4% de sobrecarga (1.504.000.000 bits), lo que proporciona un valor de 36.096.000.000 bits.
- 3** Calcule la velocidad de datos del vídeo. Divida el espacio de disco disponible para vídeo determinado en el paso 2 entre la cantidad de vídeo (en segundos) que contiene el proyecto. $36.096.000.000 \text{ bits} / (133 \text{ minutos} \times 60 \text{ segundos/minuto}) = 4.523.308,27 \text{ bits/s}$. Divida la cantidad de bits/s entre un millón de bits/Mbit para convertir la velocidad de datos de vídeo en Mbps. $4.523.308,27 / 1.000.000 = 4,5 \text{ Mbps}$ (Megabits por segundo).
- 4** Determine la velocidad máxima de datos de vídeo. Reste la combinación de velocidades de datos de audio, subtítulos y menú de movimiento, cero en este ejemplo, de 9,8 Mbps, la velocidad máxima de datos de vídeo del DVD. $9,8 \text{ Mbps} - 0 = 9,8 \text{ Mbps}$. Dado que está muy cerca de la velocidad máxima del DVD, se puede reducir a 9,0 Mbps para estar seguros.

Por tanto, el vídeo cabrá en el disco si se utiliza una velocidad de datos de 4,5 Mbps. 4,5 Mbps es una velocidad tan baja (inferior a 6 Mbps) que se debería utilizar codificación VBR. La velocidad máxima de datos de vídeo para la codificación VBR es 9,0 Mbps.

Cálculo de muestra nº 2

Proceder de la siguiente forma para realizar el cálculo de bits de un vídeo de definición estándar de 120 minutos con tres pistas de audio, dos pistas de subtítulos, dos menús de movimiento y una previsualización de película de un minuto que se va a grabar en un DVD de 8,54 GB:

1 Calcule el espacio de disco total disponible en bits. Un disco de 8,54 GB (gigabytes) contiene 8.540.000.000 bytes; cada byte contiene 8 bits. $8.540.000.000 \times 8 = 68.320.000.000$ bits = 68.320 Mbits.

2 Calcule el espacio de disco disponible para vídeo. Combine el tamaño de audio, subtítulos, menús de movimiento, previsualización de películas y el 4% de la capacidad del disco (para sobrecarga, sólo por seguridad) y, a continuación, reste esta suma al espacio total disponible calculado en el paso 1.

- Tres flujos de audio de 120 minutos, dos con una velocidad de datos de 0,192 Mbps y uno con una velocidad de 0,448 Mbps: $(2 \times (120 \text{ min} \times 60 \text{ s/min} \times 0,192 \text{ Mbps}) + (120 \text{ min} \times 60 \text{ s/min} \times 0,448 \text{ Mbps})) = 5.990,4$ Mbits.
- Dos subtítulos con una velocidad de datos de 0,010 Mbps: $2 \times (120 \text{ min} \times 60 \text{ s/min}) \times 0,010 \text{ Mbps} = 144$ Mbits.
- Dos menús de movimiento de 24 segundos con una velocidad de datos estimada de 8 Mbps: $2 \times (24 \text{ s} \times 8 \text{ Mbps}) = 384$ Mbits.
- Una previsualización de película de un minuto con una velocidad de datos de 4,5 Mbps: $60 \text{ s} \times 4,5 \text{ Mbps} = 270$ Mbits.
- 4% de sobrecarga: $0,04 \times 68.320.000.000 \text{ bits} = 2.732.800.000 \text{ bits} = 2.732,8$ Mbits.
- Total de tamaño de audio, subtítulos, menús de movimiento, previsualizaciones y sobrecarga: $5.990,4 \text{ Mbits} + 144 \text{ Mbits} + 384 \text{ Mbits} + 270 \text{ Mbits} + 2.732,8 \text{ Mbits} = 9.521,2$ Mbits.
- Espacio de disco disponible para vídeo: $68.320 \text{ Mbits} - 9.521 \text{ Mbits} = 58.799$ Mbits.

3 Calcule la velocidad de datos del vídeo. Divida el espacio de disco disponible para vídeo determinado en el paso 2 entre la cantidad de vídeo (en segundos) que contiene el proyecto: $58.799 \text{ Mbits} / (120 \text{ minutos} \times 60 \text{ segundos/minuto}) = 8,16$ Mbps.

4 Determine la velocidad máxima de datos de vídeo. Reste la combinación de velocidades de datos de audio y de subtítulos a 9,8 Mbps, la velocidad máxima de datos de vídeo del DVD: $9,8 \text{ Mbps} - (0,192 + 0,192 + 0,448 + 0,010 + 0,010) = 8,95$ Mbps.

Por tanto, el vídeo cabrá en el disco si se utiliza una velocidad de datos de 8,16 Mbps, que es inferior a 8,95, la velocidad máxima de datos de vídeo. Además, dado que la velocidad de datos de vídeo de destino de 8,16 Mbps es superior a 6 Mbps, no es necesario utilizar VBR.

Cálculo de muestra nº 3

Éste es un ejemplo de cálculo de bits para un proyecto de disco Blu-ray que contiene 2 horas y 7 minutos de vídeo y audio de alta definición (HD), un menú de movimiento de HD de 30 segundos, con 30 segundos de audio y una presentación de diapositivas con panorámica y zoom que contiene 50 diapositivas y 8 minutos de audio (en total la presentación de diapositivas dura 8 minutos), que se deben distribuir en un disco de 25 GB:

1 El espacio en disco total disponible es de 24,5 GB. (25 GB de capacidad de disco menos una sobrecarga muy conservativa del 2% de 0,5 GB).

2 Espacio necesario para el audio, menú de movimiento y presentación de diapositivas:

- Flujo de audio de 127 minutos con una velocidad de transmisión de datos de 0,192 Mbps = $127 \text{ min} \times 60 \text{ seg} \times 0,192 = 1.463,04$ megabits; dividido entre 8 bits = 182,88 megabytes, que redondeado queda en 183 MB
- Flujo de audio de menú de 30 segundos = $30 \text{ seg} \times 0,192 \text{ Mbps} = 5,76$ megabits; dividido entre 8 bits = 0,72 megabytes, que redondeado queda en 1 MB
- Flujo de audio de presentación de diapositivas de 8 minutos = $8 \text{ min} \times 60 \text{ seg} \times 0,192 \text{ Mbps} = 92,16$ megabits; dividido entre 8 bits = 11,52 megabytes, que redondeado queda en 12 MB
- Menú de movimiento de 30 segundos a 40 Mbps = 1.200 megabits; dividido entre 8 bits = 150 MB

- Vídeo de presentación de diapositivas de 8 minutos (todo panorámica y zoom) a 20 Mbps = 8 min x 60 seg x 20 Mbps = 9.600 megabits; dividido entre 8 bits = 1.200 megabytes o 1,2 GB.
- Espacio en disco total necesario = 183 MB - 1 MB + 12 MB + 150 MB + 1.200 MB = 1.546 MB o 1,546 GB.

3 Para calcular la cantidad de espacio disponible en disco para vídeo, reste el espacio en disco total necesario del paso 2, del espacio total disponible en disco del paso 1:

- 24,5 GB de espacio disponible - 1,546 GB necesarias = 22,954 GB disponibles para vídeo.

4 Para calcular la velocidad de transmisión de datos del vídeo, divida el espacio disponible en disco para vídeo (del paso 3) entre la cantidad de vídeo (en segundos) que contiene el proyecto.

- 183.632 megabits disponibles (22,954 GB x 1.000 MB/GB x 8 bits/byte) dividido entre 7.620 segundos de vídeo (127 minutos x 60 segundos/minuto) = 24,10 Mbps.
- 127 minutos de vídeo a 24,10 Mbps = 22,96 GB

(127 x 24,10 x 60 seg = 183.642 megabits, dividido entre 8 = 22.955,25 MB, dividido entre 1.000 = 22,96 GB).

5 Para determinar la velocidad de transmisión de datos de vídeo para este proyecto, reste las velocidades de transmisión de datos de audio combinadas de la velocidad máxima de transmisión de datos del disco de 40 Mbps.

- 40 Mbps - 0,576 Mbps (0,192 + 0,192 + 0,192) = 39,424 Mbps.

De esta forma, el vídeo se ajustará al disco con la velocidad de transmisión de datos de vídeo de 24,10 Mbps, lo cual se sitúa por debajo de la velocidad máxima de transmisión de datos de vídeo de 39,424 Mbps.

Capítulo 4: Creación de proyectos e importación de recursos

Después de planificar la navegación de su proyecto y de preparar el contenido, estará listo para comenzar. En primer lugar, creará un proyecto Encore y después importará los recursos.

Uso de proyectos

Acerca de los proyectos

Los archivos de Encore se denominan *proyectos*. Los proyectos almacenan vínculos con todo el contenido que se va a incluir, además de los menús y líneas de tiempo (que combinan vídeo o imágenes fijas, audio y subtítulos). Encore crea una carpeta para el proyecto en la ubicación del archivo del proyecto.

Puede crear proyectos para su reproducción en discos DVD de definición estándar y en discos Blu-ray de alta definición. Puede crear un proyecto para Blu-ray y, a continuación, producir una versión de definición estándar del mismo proyecto en un DVD o a la inversa. Con el cuadro de diálogo Ajustes del proyecto, puede conmutar de forma sencilla entre modos de creación. Una vez se haya completado la creación, puede crear sus proyectos para que el resultado final se incluya en un disco, en una carpeta o como una imagen. Además, puede exportar cualquier proyecto al formato Flash para una visualización interactiva en la Web.

Los proyectos deben ajustarse a uno de los dos estándares de televisión: NTSC (National Television Standards Committee, Comité Nacional de Estándares de Televisión) o PAL (Phase Alternating Line, línea con alternancia de fase). Los estándares de televisión son las especificaciones que debe cumplir cualquier vídeo destinado a la emisión en un determinado país o región. Estas especificaciones incluyen unos requisitos de velocidad y tamaño de fotogramas de vídeo específicos. El resultado final de Encore se ajustará a uno de estos estándares.

Estándar de televisión	Velocidad de fotogramas de Disco Blu-ray	Tamaño de fotogramas de Disco Blu-ray	Proporción de aspecto	Regiones
NTSC	23,976p 29,97i 59,94p	720 x 480 píxeles 1280 x 720 píxeles 1440 x 1080 píxeles 1920 x 1080 píxeles	4:3 ó 16:9	Norteamérica, Japón
PAL	25i 50p	720 x 576 píxeles 1280 x 720 píxeles 1440 x 1080 píxeles 1920 x 1080 píxeles	4:3 ó 16:9	Europa

Estándar de televisión	Velocidad de fotogramas de DVD	Tamaño de fotogramas de DVD	Proporción de aspecto	Regiones
NTSC	29,97 fps	720 x 480 píxeles	4:3 ó 16:9	Norteamérica, Japón
PAL	25 fps	720 x 576 píxeles	4:3 ó 16:9	Europa

Nota: En la tabla anterior se especifican los requisitos de salida. Los requisitos de los recursos importados pueden variar. Consulte "Formatos de archivos permitidos para la importación" en la página 36.

Creación y apertura de proyectos

Para poder importar los recursos es necesario crear o abrir un proyecto. No se puede tener más de un proyecto abierto al mismo tiempo.

Véase también

“Acerca de la transcodificación” en la página 49

“Ajustes de transcodificación” en la página 49

“Opciones de los ajustes preestablecidos para audio” en la página 52

Creación de un proyecto

Al crear un nuevo proyecto, Encore le solicita que seleccione un modo de creación (DVD o Blu-ray) y un estándar de televisión predeterminado. También puede asignar ajustes de transcodificación automáticos para la velocidad de bits máxima de audio/vídeo y para el esquema de transcodificación de audio. Para modificar estos ajustes posteriormente, elija Archivo > Ajustes del proyecto.

- 1 Elija Archivo > Nuevo > Proyecto.
- 2 En la ficha Básico del cuadro de diálogo Ajustes del proyecto, escriba un nombre para el proyecto (Encore asignará automáticamente la extensión “.ncor” al final del nombre de archivo) y especifique una ubicación para el proyecto.
- 3 Seleccione DVD o Blu-ray para el modo de creación y después un estándar de televisión (NTSC o PAL).
- 4 Para proyectos Blu-ray, seleccione una velocidad de fotograma, un tamaño de fotograma y los códecs.
- 5 (Opcional) En la ficha Avanzado, seleccione un valor de Velocidad de bits máxima de audio/vídeo (estos valores de velocidades de datos son diferentes para los proyectos de DVD y de Blu-ray) y un Esquema de transcodificación de audio.
- 6 Haga clic en Aceptar para crear el archivo y la carpeta del nuevo proyecto.

Definición de preferencias de estándares de televisión predeterminados

Si normalmente crea los proyectos con el mismo estándar de televisión, puede definir el estándar predeterminado (el estándar utilizado para proyectos nuevos) en el cuadro de diálogo Preferencias. Un proyecto sólo puede ajustarse a un estándar de televisión.

❖ Para definir la preferencia de estándar de televisión, elija Editar > Preferencias > General (Windows) o Encore > Preferencias > General (Mac OS). Especifique el estándar de televisión y haga clic en Aceptar.

Apertura de un proyecto existente

- Para abrir un proyecto existente, elija Archivo > Abrir proyecto. Vaya al proyecto que desee abrir y haga clic en Abrir.
- Para abrir un proyecto que se haya guardado recientemente, elija Archivo > [file name] (Windows) o Archivo > Abrir proyecto reciente > [file name] (Mac OS). Encore ofrece un listado de los últimos cinco proyectos que se han guardado, en el orden efectuado.

Movimiento o cambio de nombre de proyectos

Cada proyecto requiere un archivo del proyecto (con la extensión de nombre de archivo .ncor), que contiene vínculos con los diversos recursos del proyecto e instrucciones para su uso. Los proyectos también requieren una carpeta del proyecto (denominada igual que el proyecto y en el mismo nivel de carpeta que el archivo del proyecto), en la que se almacenan las previsualizaciones, los recursos transcodificados y otros archivos utilizados en el proyecto. El archivo del proyecto y su carpeta se pueden mover siempre que se mantengan sus posiciones relativas. Si debe cambiar el nombre de un proyecto, asegúrese de que el nombre del archivo del proyecto nuevo y el nombre de la carpeta del proyecto nuevo son iguales.

Movimiento de proyectos

❖ Para mover el proyecto, arrastre la carpeta y el archivo a una nueva ubicación, o cópielos y péguelos en la nueva ubicación. Asegúrese de que las posiciones relativas siguen siendo las mismas; es decir, deberían estar en la misma carpeta primaria.

Nota: Cuando se abre un archivo de proyecto que se ha movido, es posible que aparezca un cuadro de diálogo si la aplicación no puede localizar recursos concretos. Puede volver a vincularlos en el cuadro de diálogo, seleccionar Sin conexión para abrir el proyecto sin ellos o seleccionar Omitir archivos que faltan para dejar los recursos sin conexión temporalmente (de forma que la próxima vez que abra el proyecto, Encore le vuelve a solicitar que localice los recursos). Al trabajar con recursos sin conexión, utilice el comando Encontrar recurso para volver a vincularlos antes de crear o previsualizar el proyecto.

Cambio de nombre de proyectos

❖ Para cambiar el nombre del proyecto, seleccione el archivo y la carpeta en el Explorador de Windows o el Buscador de Mac OS e introduzca nombres coincidentes (asegúrese de que el nombre del archivo del proyecto conserva la extensión .ncor).

Proporciones de aspecto

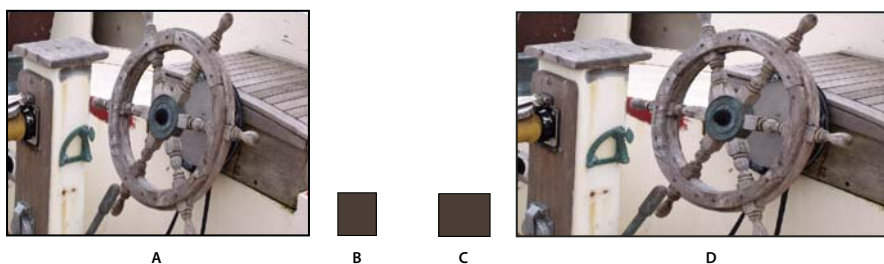
Proporciones de aspecto de píxeles y de pantalla

En vídeo digital se utilizan dos tipos de proporciones de aspecto: proporciones de aspecto de píxeles y proporciones de aspecto de pantalla (también denominadas *proporciones de aspecto de fotogramas*). Aunque están relacionadas, describen propiedades distintas. La proporción de aspecto de píxeles describe las dimensiones de píxeles dentro de la pantalla, mientras que la proporción de aspecto de pantalla detalla la relación de las dimensiones de pantalla.

Proporciones de aspecto de píxeles

Las proporciones de aspecto de píxeles describen la proporción entre el ancho y el alto de los píxeles que componen un archivo de vídeo o de imágenes fijas. Los píxeles pueden ser cuadrados o no cuadrados (rectangulares). Los píxeles cuadrados tienen una proporción de 1:1. Sin embargo, en el sector del cine y del vídeo, se suele omitir :1 y las proporciones se expresan con un único número. En la tabla siguiente se enumeran las proporciones de aspecto de píxeles no cuadrados de los dos estándares de televisión para vídeo de definición estándar:

Estándar de televisión	Proporción de aspecto de píxeles de pantalla completa	Proporción de aspecto de píxeles de pantalla ancha
NTSC	0.9	1.22
PAL	1.066	1.422



Una imagen de 720 x 480 píxeles puede tener una proporción de aspecto de pantalla de A. 4:3 o D. 16:9, dependiendo de si tiene una proporción de aspecto de píxeles de B. 0,9, o C. 1,22.

El tipo de píxeles de una imagen, en combinación con sus dimensiones, determinan la proporción de aspecto de pantalla. Por ejemplo, un vídeo NTSC de 720 x 480 píxeles se visualiza como pantalla ancha si contiene píxeles no cuadrados con una proporción de 1,22, y como pantalla 4:3 normal si contiene píxeles no cuadrados con una Proporción de 0,9. encore permite especificar la proporción de aspecto de píxeles de los recursos importados.

El vídeo de alta definición y las imágenes fijas tienen proporciones de aspecto de píxeles cuadrados de 1:1, o bien, una proporción de aspecto de píxeles anamórfica de 1,333. Hay tres tamaños (1280 x 720 ó 1920 x 1080 con proporciones de aspecto cuadrado y 1440 x 1080 píxeles con proporciones de aspecto anamórfico) y se ajustan a una proporción de aspecto de pantalla de 16:9.

Proporciones de aspecto de pantalla

Las proporciones de aspecto de pantalla (también conocidas como proporciones de aspecto de fotogramas) describen la proporción entre el ancho y el alto de una imagen o dispositivo. Una televisión estándar tiene una proporción de 4:3 (denominada *pantalla completa*) y una televisión de pantalla ancha tiene una proporción de 16:9. Para estas proporciones también se utiliza la notación 1,33 para la pantalla completa ($4/3 = 1,33$) y 1,78 para la pantalla ancha. (La película, que está formada en su mayor parte por contenido de pantalla ancha, utiliza en realidad proporciones de aspecto de pantalla que oscilan entre 1,66 y 1,85, o incluso 2,35 para material de archivo en formato scope, pero todas ellas funcionan bien dentro del formato y se pueden considerar de *pantalla ancha*.)

Hay dos factores que determinan la proporción de aspecto de pantalla: la resolución de la imagen y el tamaño de los píxeles que contiene, o *proporción de aspecto de píxeles*. Dado que la resolución de un recurso concreto es constante (por ejemplo, 720 x 480), Encore define las proporciones de aspecto de pantalla según la proporción de aspecto de píxeles del recurso.

Acerca de los píxeles de imágenes fijas

La mayoría de las cámaras digitales y aplicaciones gráficas utilizan píxeles cuadrados. Para garantizar una visualización correcta, la proporción de aspecto de píxeles de los recursos de imágenes fijas se debe definir en píxeles cuadrados. Una excepción a esta regla son los archivos creados en Adobe Photoshop CS y Adobe Photoshop CS2. Photoshop permite utilizar píxeles no cuadrados al crear imágenes para DVD y vídeo. Utilice el valor predeterminado de Photoshop que coincida con el proyecto. Por ejemplo, si trabaja con material de archivo DV NTSC a 720 x 480 píxeles, utilice el valor predeterminado "DV NTSC 720 x 480 (con guías)".

Especificación de la proporción de aspecto de píxeles de un recurso

En un mismo proyecto se pueden mezclar recursos con diferentes proporciones de aspecto de píxeles. Encore interpreta la proporción de aspecto de píxeles de cada recurso durante la importación. En ocasiones, un recurso puede contener información incorrecta que, a su vez, impida que Encore la identifique correctamente. Si es necesario cambiar la proporción de aspecto de píxeles de un recurso, se puede utilizar el comando Interpretar material de archivo para especificarla.

 Cuando se cambia la proporción de aspecto de píxeles de un recurso de vídeo utilizado en una línea de tiempo, cambia la proporción de aspecto de pantalla de la línea de tiempo. Para cambiar la proporción de aspecto de pantalla de una línea de tiempo de imagen fija, consulte "Especificación de la proporción de aspecto de pantalla" en la página 35.

- 1 Seleccione el archivo en el panel Proyecto.
- 2 Elija Archivo > Interpretar material de archivo.
- 3 En el cuadro de diálogo Interpretar material de archivo, seleccione Conforme con y, a continuación, elija la proporción de aspecto de píxeles adecuada:
 - Píxeles cuadrados (1,0) para un archivo de definición estándar o alta creado con píxeles cuadrados.
 - SD NTSC (0,9) o SD PAL (1,067) para un archivo de definición estándar creado con píxeles no cuadrados y con una proporción de aspecto de 0,9 (NTSC) o 1,067 (PAL).
 - Pantalla ancha SD NTSC (1,2) o pantalla ancha SD PAL (1,422) para un archivo de definición estándar creado con píxeles no cuadrados y con una proporción de aspecto de 1,2 (NTSC) o 1,422 (PAL).
 - Anamórfico de alta resolución (1,333) para un archivo de alta definición creado con píxeles no cuadrados con una proporción de aspecto de 1,333.
- 4 Haga clic en Aceptar.

Especificación de la proporción de aspecto de pantalla

Encore determina automáticamente la proporción de aspecto de pantalla. No obstante, se puede cambiar si es necesario. El tipo de recurso determina la forma de especificar la proporción de aspecto de pantalla. En los menús y líneas de tiempo que contienen imágenes fijas pero no vídeo, la proporción de aspecto de pantalla se especifica en el panel Propiedades. En líneas de tiempo con vídeo, la proporción de aspecto de pantalla se especifica mediante el ajuste de la proporción de aspecto de píxeles del recurso de vídeo. Para obtener más información acerca del ajuste de la proporción para líneas de tiempo de vídeo, consulte “Especificación de la proporción de aspecto de píxeles de un recurso” en la página 34.

- 1 Seleccione el menú o la línea de tiempo de imagen fija en el panel Proyecto.
- 2 Haga clic en la proporción de aspecto de pantalla (4:3 ó 16:9) que desee en el panel Propiedades.

Nota: Cuando se cambia la proporción de aspecto en el panel Propiedades, Encore cambia realmente la proporción de aspecto de píxeles del recurso, que a su vez afecta a la proporción de aspecto de pantalla.

Contenido de pantalla panorámica en televisiones de pantalla completa

Existen diversos métodos para convertir el contenido de pantalla ancha al formato 4:3 para su visualización. Algunos métodos convierten el formato de pantalla ancha en formato de pantalla completa y almacenan el vídeo convertido a pantalla completa en el disco. El método preferido almacena el vídeo de pantalla ancha original en el disco y el reproductor lo convierte según vaya siendo necesario durante la reproducción en un dispositivo de pantalla completa. Encore almacena el material de archivo original en el disco y ordena al reproductor su reproducción en panorámica en televisiones de 4:3, independientemente del ajuste del reproductor.



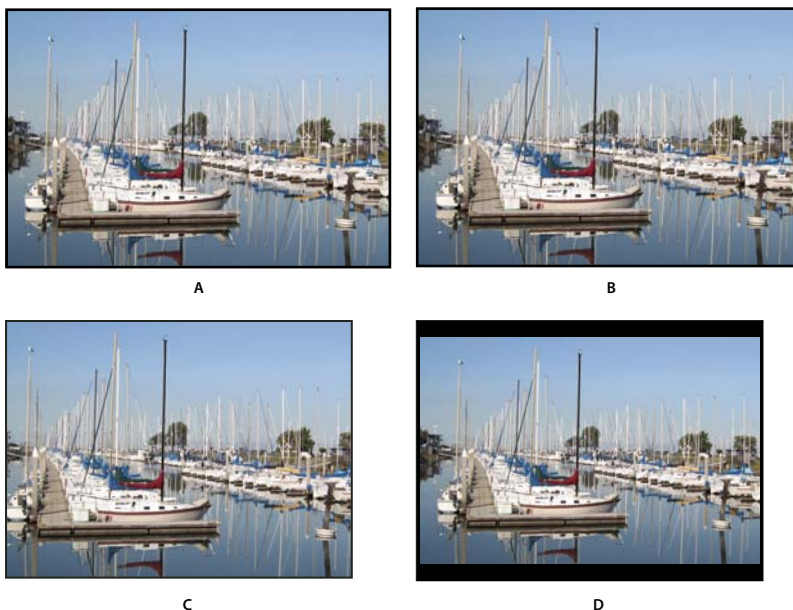
Normalmente, si se utiliza material de archivo de pantalla ancha, se trabaja y almacena el contenido en formato de pantalla ancha para que el reproductor lo convierta durante la reproducción.

Los reproductores de DVD utilizan los métodos siguientes para convertir vídeo de pantalla ancha para su visualización en dispositivos de 4:3:

Panorámica y exploración Recorta el vídeo de pantalla ancha para ajustarlo a los fotogramas de la pantalla completa. Con la función de panorámica y exploración se pierden los datos visuales que quedan fuera de los fotogramas de 4:3. Tradicionalmente, un editor o un técnico guía el proceso de panorámica y exploración durante la conversión de la película a los formatos de televisión. Los reproductores de DVD utilizan una función de panorámica y exploración automática. La función de panorámica y exploración automática (limitada al seguimiento horizontal de la altura completa de la imagen) recorta la imagen almacenada en el DVD en formato de pantalla ancha para su visualización en dispositivos de 4:3.

Nota: Si un reproductor de DVD de conexión está definido para panorámica y exploración, Encore anula el ajuste del reproductor y muestra el material de archivo en formato panorámico.

Panorámica Encoge la imagen hasta que se ajusta horizontalmente al formato 4:3 y muestra barras negras en los espacios vacíos de la parte superior e inferior de los fotogramas. La resolución de la imagen se reduce, pero la imagen se ve entera, sin recortes. Los reproductores de DVD utilizan panorámica automática para visualizar el material de archivo almacenado para pantalla ancha en dispositivos de 4:3.



Material de archivo NTSC de 16:9

A. Original B. Visualización en un reproductor de DVD con el formato de pantalla ancha original en una televisión de pantalla ancha. C. Uso de la función de panorámica y exploración automática para recortar la imagen en una televisión de 4:3. D. Uso de panorámica automática para reducir la resolución y visualizar la imagen completa en una televisión de 4:3.

Importación

Formatos de archivos permitidos para la importación

Los archivos importados pueden requerir transcodificación. Normalmente, los recursos compatibles con DVD o Disco Blu-ray no requieren transcodificación, mientras que los recursos no compatibles con éstos suelen requerirla.

Formatos compatibles de archivo de vídeo:

Se pueden importar los siguientes tipos de archivos de vídeo:

- AVI (Windows)
- DV-AVI (Mac OS)
- H.264
- MPEG-2 (incluidos MPG, MPV y M2V)
- Apple QuickTime® (MOV; incluidas las películas de referencia) necesita que QuickTime esté instalado en los sistemas Windows
- WMV (Windows Media File)

El vídeo debe ajustarse a uno de los siguientes tamaños y velocidades de fotogramas, en función del estándar de televisión que se piense utilizar en el proyecto.

Estas son las velocidades y los tamaños de fotogramas para los formatos de vídeo de definición estándar.

Estándar	NTSC	PAL
Velocidad de fotogramas (fotogramas por segundo)	29.97 23.976* 23.978* 24*	25
Tamaño de fotograma (píxeles)	720 x 480 720 x 486 704 x 480	720 x 576 704 x 576

* Transcodificados durante la importación para convertirlos a 29,97 fps.

Estas son las velocidades y los tamaños de fotogramas para los formatos de vídeo de alta definición.

Estándar	NTSC	PAL
Velocidad de fotogramas (fotogramas por segundo)	23,976p 29,97i 59,94p	25i 50p
Tamaño de fotograma (píxeles)	720 x 480 1280 x 720 1440 x 1080 1920 x 1080	720 x 576 1280 x 720 1440 x 1080 1920 x 1080

Formatos de imágenes fijas compatibles

Se pueden importar los siguientes tipos de archivos de imágenes fijas:

- Adobe Photoshop (PSD), espacio de color RGB
- Mapas de bits (BMP)
- GIF
- JPEG
- PICT
- Gráficos de red portátiles (.png)
- Targa (TGA)
- TIFF

Nota: Los archivos PSD deben ser de 8 bits cuando se importen como recursos de imagen; cuando se importen como menús, pueden ser de 8 bits o 16 bits. Los archivos TIFF no pueden importarse como menús.

Formatos compatibles de audio

Se pueden importar los siguientes tipos de archivos de audio:

- AC3 (Dolby® Digital)
- Formato de archivo Audio Interchange (AIF, AIFF; no AIFF-C)
- DTS (Digital Theater Sound)
- mp3
- MPG o M2P (incluidos MPEG-1, MPA, Layer II)
- QuickTime (MOV)

- WAV (los archivos de punto flotante de 32 bits están transcodificados; los archivos de 96 kHz y 16/24 bits no están transcodificados)
- WMA

Nota: Los archivos de audio DTS no se reproducirán durante la Previsualización en Encore, incluso aunque se reproduzcan desde un disco grabado.

Ventajas de transcodificar antes o después de la importación

Un reproductor de DVD o Disco Blu-ray sólo puede reproducir vídeo que cumpla unos estándares determinados. No obstante, el vídeo no tiene que ser compatible con DVD o Disco Blu-ray para poder importarlo (aunque debe tener la velocidad de fotogramas y el tamaño de fotogramas correctos). Encore incluye un motor de transcodificación que puede comprimir (o transcodificar) archivos para la reproducción de DVD o Disco Blu-ray. El vídeo se puede transcodificar antes de la importación (en una aplicación de edición de vídeo), durante la importación o cuando se crea el proyecto final.

Es decisión del usuario realizar la transcodificación antes o después de la importación. Encore controla archivos transcodificados y sin codificar perfectamente.

Transcodificación antes de la importación

La importación de contenido transcodificado compatible con DVD o Disco Blu-ray permite utilizar los recursos exactos que aparecerán en el disco. Además, dado que el contenido ya es compatible, se reduce el tiempo necesario para crear el proyecto.

Nota: En determinados casos, Encore tiene que transcodificar archivos compatibles con DVD o Disco Blu-ray. Por ejemplo, si la velocidad de datos de un archivo compatible con DVD es demasiado alta para la cantidad de contenido, el programa transcodifica el archivo para reducir la velocidad de datos.

Transcodificación después de la importación

Si se permite que Encore transcodifique el contenido, se consigue más flexibilidad para colocar puntos de capítulo (marcadores dentro de la línea de tiempo del vídeo), para insertar subtítulos y para recortar los archivos. El esquema de compresión MPEG-2 utilizado en la transcodificación divide el material de archivo en fragmentos denominados *grupos de imágenes* (GOP, Group of Pictures). Una vez transcodificado el archivo, sólo se pueden recortar y colocar puntos de capítulo en el encabezado GOP, no en fotogramas concretos del grupo. Si el archivo no se ha transcodificado, no existe esta restricción a los encabezados GOP. Además, cuando Encore no transcodifica el archivo, crea encabezados GOP en todos los puntos de capítulo definidos. (Consulte “Agregación de puntos de capítulo” en la página 126).

Los archivos no transcodificados también proporcionan más flexibilidad en el momento de la creación del DVD. En proyectos grandes, a menudo es necesario ajustar la velocidad de datos del vídeo a todos los recursos de vídeo y audio del DVD. Si un archivo ya está transcodificado, tal vez sea necesario transcodificarlo de nuevo a una velocidad de datos menor o reducir la velocidad de datos del contenido restante para reducir el tamaño del archivo.

Véase también

“Transcodificación en Encore” en la página 49

Importación de recursos y menús

Los recursos pueden incluir cualquier combinación de los tipos de contenido admitidos. Puede utilizar archivos de audio y vídeo para el contenido del programa o para el movimiento y el sonido en menús. Puede utilizar imágenes fijas para el contenido del menú y del programa. Puede importar archivos almacenados en la unidad de disco local o en una unidad de red.

Puede ahorrarse un paso importando el contenido directamente en una línea de tiempo, presentación de diapositivas o menú. El contenido debe ser del tipo apropiado para utilizar estos métodos abreviados. Mientras que puede importar cualquier tipo de archivo compatible como línea de tiempo, sólo puede importar imágenes fijas como presentación de diapositivas y archivos PSD como menú.

Para obtener una lista de tipos de archivos admitidos, consulte “Formatos de archivos permitidos para la importación” en la página 36.

Importación como un recurso

- 1 Asegúrese de que el panel Proyecto está activo y seleccione Archivo > Importar como > Recurso.
- 2 Vaya al archivo o archivos que desee importar, selecciónelos y haga clic en Abrir.



También puede arrastrar un recurso desde el Explorador de Windows o desde el Buscador de Mac OS hasta el panel Proyecto.

Importación como una línea de tiempo

Al importar un recurso como línea de tiempo, Encore coloca ambos, el recurso y la línea de tiempo, en el panel Proyecto. La línea de tiempo también aparece en el panel Línea de tiempo. Para obtener más información, consulte “Acerca de líneas de tiempo” en la página 110.

- 1 Elija Archivo > Importar como > Línea de tiempo.
- 2 Vaya al archivo que desee importar, selecciónelo y haga clic en Abrir.

Importación de imágenes fijas como presentación de diapositivas.

Al importar archivos de imágenes como presentación de diapositivas, Encore coloca tanto las imágenes como la presentación de diapositivas en el panel Proyecto. La presentación de diapositivas también aparece en el panel Presentación de diapositivas, donde se crea la mayor parte de la presentación. Para obtener más información, consulte “Acerca de presentaciones de diapositivas” en la página 120.

- 1 Elija Archivo > Importar como > Presentación.
- 2 Vaya a los archivos de imágenes que desee importar, selecciónelos y haga clic en Abrir. (Puede seleccionar varios archivos no contiguos si mantiene pulsado Ctrl (Windows) o Comando (Mac OS) y mientras hace clic en ellos).

Importación de archivos PSD como menús

Los menús son elementos esenciales del contenido del proyecto, ya que proporcionan acceso al contenido incluido en el disco. Se pueden personalizar las plantillas incluidas en Encore, crear menús dentro del programa mediante los recursos importados o ensamblar los menús en Photoshop e importarlos en Encore.

Encore interactúa estrechamente con Photoshop. Si se sigue una convención de nombres de capas específica para los menús creados en Photoshop, Encore reconoce estas capas como elementos específicos de menús, como botones y subimágenes. (Consulte “Prefijos en los nombres de capas de los menús” en la página 94). Además, dado que Encore crea todos los menús como archivos PSD (Photoshop), los menús se actualizan en Photoshop directamente desde Encore. Los archivos de Photoshop importados como menús aparecen tanto en el panel Proyecto como en el panel Menú y, tras la importación, se abren automáticamente en el Editor de menús.

- 1 Elija Archivo > Importar como > Menú.
- 2 Vaya al archivo o archivos PSD que desee importar, selecciónelos y haga clic en Abrir.



Al arrastrar el archivo desde el Explorador de Windows o el Buscador de Mac OS a la ficha Proyecto, Encore importa un archivo PSD como menú. Sin embargo, al mantener pulsado Alt (Windows) u Opción (Mac OS) mientras se arrastra el archivo, se importa un archivo PSD como una imagen fija y no como menú.

Importación desde Adobe Premiere Pro

Se pueden importar en Encore archivos de películas exportados desde Adobe Premiere Pro. En Adobe Premiere Pro, exporte el archivo que desee utilizar en uno de los formatos siguientes:

- archivos MPEG-2, que incluyen un vínculo con el proyecto de forma predeterminada;
- Archivos H.264
- archivos AVI mediante el comando de exportación de películas. Al exportar, asegúrese de elegir Proyecto en el menú Opciones de incrustación.
- Archivos DV-AVI (Mac OS)
- Archivos QuickTime (Mac OS)

Si se siguen unas cuantas reglas al exportar desde Adobe Premiere Pro, se puede utilizar el comando Editar original dentro de Encore para abrir y editar el archivo original. Para obtener más información, consulte “Edición de clips en Adobe Premiere Pro y en Adobe After Effects” en la página 119.

Los *marcadores de capítulo* de Encore de Adobe Premiere Pro CS3 (antes denominados *marcadores de DVD*) se utilizan para crear puntos de capítulo correspondientes en Encore. Si no hay nada escrito en los campos Nombre para los marcadores, Encore generará automáticamente los nombres para los puntos de capítulo, tales como “Capítulo 1”, “Capítulo 2”, etc.

Nota: Aunque Encore no reconoce los marcadores de DVD en archivos exportados de versiones anteriores de Adobe Premiere Pro, los archivos que contengan marcadores numerados con texto escrito en los campos Capítulo se reconocen como marcadores de capítulo de Encore. (No se recomienda el uso de marcadores numerados en vez de marcadores de capítulo de Encore en Adobe Premiere Pro CS3).

Para ver un tutorial en vídeo a modo de introducción sobre la creación de discos DVD con archivos de vídeo de Adobe Premiere Pro, visite www.adobe.com/go/vid0257_es.

Para ver un tutorial en vídeo sobre cómo utilizar Dynamic Link entre Encore y Adobe Premiere Pro, visite www.adobe.com/go/vid0250_es.

Importación desde Adobe After Effects

Puede importar un archivo desde Adobe After Effects ya sea como un archivo de película discreta o Adobe Dynamic Link. La opción Adobe Dynamic Link proporciona una importación que interrumpe menos el flujo de trabajo. Permite importar una composición de After Effects sin procesarla. Con Adobe Dynamic Link, puede cambiar entre Encore y After Effects cuando así lo precise para actualizar los proyectos hasta que cree el proyecto.

Nota: Adobe Dynamic Link sólo está disponible si tiene instalado Adobe Production Premium.

Si debe importar una película discreta desde After Effects, exporte un archivo AVI, MPEG, H.264 o MOV utilizando el comando Composición > Crear película. Cuando se abra el panel Cola de procesamiento, haga clic en el texto junto al encabezado del Módulo de salida y seleccione Vínculo del proyecto del menú Incrustar. Consulte la Ayuda de After Effects para obtener información sobre la exportación de archivos de película.

Nota: Al importar archivos, Encore puede crear puntos de capítulo a partir de marcadores de tiempo de capa. Para importar los marcadores, Encore requiere que contengan texto en el campo Capítulo. Asigna un nombre a cada capítulo utilizando este texto. Para obtener más información sobre los marcadores de línea de tiempo, consulte Acerca de los marcadores en la Ayuda de After Effects.

Para ver un tutorial en vídeo sobre cómo utilizar Dynamic Link entre After Effects y Encore, visite www.adobe.com/go/vid0250_es.

Agregación de elementos o grupos a la biblioteca

El panel Biblioteca contiene plantillas prediseñadas para menús y otros elementos de diseño, como botones, imágenes y formas. Las imágenes fijas, logotipos, botones y menús que se utilicen frecuentemente pueden almacenarse en la biblioteca, a la que se puede obtener acceso fácilmente desde cualquier proyecto. Para mantenerlos organizados, se pueden reunir en grupos. La biblioteca importa archivos de Photoshop con capas, además de imágenes BMP, GIF, JPEG, PNG y TIFF.

La biblioteca clasifica los elementos agregados según su contenido. Los menús y botones requieren prefijos de nombre de capa especiales. (Consulte “Acerca de los menús” en la página 55.)

Categoría	Tipo de archivo	El archivo debe contener
Menú	PSD, EM	Al menos un grupo de capas de botones (grupos de capas con nombre que empiecen con el prefijo (+)) y al menos una capa adicional que actúe como fondo del menú. Asimismo, los archivos PSD que contengan la palabra clave "menú" en sus metadatos, serán clasificados como un menú.
Botón	PSD	Un único grupo de capas con el prefijo (+) antes del nombre de la capa. El grupo de capas puede contener capas de subimágenes y capas de miniaturas de vídeo. (Sin capa de fondo.)
Imagen	PSD, BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF	Un archivo de imagen o un archivo PSD no importado como menú ni como botón.
Capas de sustitución	PSD	Un archivo PSD de una capa con el signo (!) en el nombre; o un archivo con un grupo de capas con una capa con el nombre (!) y sin el indicador de botón.
Fondo	PSD	Sólo la capa de fondo.
Grupo de capas	PSD	Un único grupo de capas sin el prefijo de nombre de capa de botones. (Sin capa de fondo.)
Texto	PSD	Una única capa de texto. (Sin capa de fondo.)
Forma vectorial	PSD	Una única capa de forma vectorial. (Sin capa de fondo.)

Agregación de elementos a la biblioteca

Se pueden agregar elementos y grupos a la biblioteca de las formas siguientes:

- En el Visor de menús o en el panel Proyecto, seleccione el botón, la capa o el grupo de capas que desee agregar y, a continuación, arrástrelo hasta la lista de elementos de la biblioteca.
- En el panel Proyecto, seleccione una imagen fija o un menú y, a continuación, arrástrelo hasta la lista de elementos de la biblioteca.
- Desde el Explorador de Windows o el Buscador de Mac OS, arrastre el elemento a la biblioteca.
- En la biblioteca, haga clic en el botón Nuevo elemento , vaya al archivo que desee agregar y haga clic en Aceptar.



Encore utiliza las letras "HD" en los nombres de archivo de recursos de alta definición prediseñados, para que sean más fáciles de localizar para proyectos Blu-ray.

Creación de un nuevo grupo en la biblioteca

- ❖ Elija Grupo nuevo en el menú del panel Biblioteca. Escriba un nombre para el grupo nuevo y haga clic en Aceptar.

Adobe Dynamic Link

Acerca de Dynamic Link (sólo en Production Premium)

En el pasado, para compartir recursos de medios entre aplicaciones de postproducción era necesario procesar el trabajo en una aplicación antes de importarlo a otra, con un flujo de trabajo poco eficaz y en el que se perdía mucho tiempo. Si deseaba realizar cambios en la aplicación original, era necesario volver a procesar el recurso. Múltiples versiones procesadas de un recurso consumen espacio del disco y pueden generar dificultades para gestionar los archivos.

Adobe Dynamic Link, una función de Adobe Creative Suite Production Premium, ofrece una alternativa a este flujo de trabajo: la capacidad de crear vínculos dinámicos, sin representación, entre composiciones nuevas o existentes en Adobe After Effects y Adobe Premiere Pro o Adobe Encore. La creación de un vínculo dinámico es tan sencilla como importar cualquier otro tipo de recursos, y las composiciones vinculadas dinámicamente aparecen con iconos únicos y colores de etiquetas que le ayudan a identificarlas. Los vínculos dinámicos se guardan como parte del proyecto de Adobe Premiere Pro o Encore.

Los cambios que se realizan en una composición vinculada dinámicamente en After Effects aparecen inmediatamente en los archivos vinculados de Adobe Premiere Pro o Encore; no es necesario procesar la composición ni guardar antes los cambios.

Al vincular una composición de After Effects, aparece en el panel Proyecto del componente de destino. Es posible utilizar la composición vinculada como cualquier otro recurso. Al insertar una composición vinculada en la línea de tiempo del componente de destino, un clip vinculado, que simplemente es una referencia a una composición vinculada del panel Proyecto, aparece en el panel Línea de tiempo. After Effects procesa la composición vinculada fotograma por fotograma durante la reproducción en la aplicación de destino.

- En Adobe Premiere Pro, puede previsualizar la composición vinculada en el monitor de origen, definir puntos de entrada y salida, agregarla a una secuencia y utilizar cualquiera de las herramientas de Adobe Premiere Pro para editarla. Al agregar una composición vinculada que contiene material de archivo y capas de audio a una secuencia, Adobe Premiere Pro inserta clips de audio y vídeo en la línea de tiempo. (Es posible desvincularlos para editarlos por separado; busque "Desvinculación de vídeo y audio" en la Ayuda de Adobe Premiere Pro.)
- En Encore, puede utilizar la composición vinculada para crear un menú de movimiento o insertarla en una línea de tiempo y utilizar cualquiera de las herramientas de Adobe Encore para editarla. Al agregar una composición vinculada que contiene capas de vídeo y audio a una línea de tiempo de Encore, Encore inserta clips de audio y vídeo independientes en la línea de tiempo.



Entre otras maneras de compartir contenido entre los componentes de Production Premium se incluyen el método de "copiar y pegar" entre After Effects y Adobe Premiere Pro, la exportación de proyectos de After Effects a Adobe Premiere Pro, el uso del comando Capturar en Adobe Premiere Pro, la creación de composiciones de After Effects desde menús de Encore o la importación de proyectos de Adobe Premiere Pro en After Effects. Para obtener más información, consulte la Ayuda del componente correspondiente.

Para ver un tutorial acerca de Adobe Dynamic Link, consulte www.adobe.com/go/learn_dv_tutorial_dynlink.

Guardar y Dynamic Link (sólo en Production Premium)

El proyecto de After Effects se debe guardar una vez como mínimo antes de poder crear un vínculo dinámico de Adobe Premiere Pro o Encore dentro de una composición. Sin embargo, no es necesario guardar los cambios posteriormente en un proyecto de After Effects para ver los cambios en una composición vinculada en Adobe Premiere Pro o Encore.

Si se utiliza el comando Guardar como para copiar un proyecto de After Effects que contiene composiciones a las que hace referencia Adobe Dynamic Link, Adobe Premiere Pro o Encore, utiliza la composición original (no la nueva copia) como origen de la composición vinculada. Puede volver a vincular una composición a la nueva copia en cualquier momento.

Administración del rendimiento y Dynamic Link (sólo en Production Premium)

Dado que una composición vinculada puede hacer referencia a una composición de origen compleja, las acciones que se realizan en una composición vinculada pueden necesitar tiempo de procesamiento adicional mientras que After Effects aplica las acciones y suministra los datos finales disponibles a Adobe Premiere Pro o Encore. En algunos casos, el tiempo de procesamiento adicional puede retrasar la previsualización o la reproducción.

Si está trabajando con composiciones de origen complejas y está experimentando retrasos de reproducción, puede poner la composición sin conexión o deshabilitar un clip vinculado para detener temporalmente la referencia a una composición dinámicamente vinculada, o procesar la composición y reemplazar la composición dinámicamente vinculada con el archivo procesado. Si normalmente trabaja con composiciones de origen complejas, intente agregar RAM o utilizar un procesador más rápido.

Color y Dynamic Link (sólo en Production Premium)

Adobe After Effects trabaja en el espacio de color RGB (rojo, verde, azul). Sin embargo Adobe Premiere Pro trabaja en el espacio de color YUV. Al trabajar con una composición vinculada dinámicamente, Adobe Premiere Pro la convierte a YUV o conserva el espacio de color RGB, dependiendo del formato de salida.

Las composiciones vinculadas dinámicamente se procesan en la profundidad de color del proyecto After Effects (8, 16 o 32 bpc, en función de los ajustes del proyecto). Defina la profundidad de color del proyecto After Effects a 32 bpc si está trabajando con recursos HDR (rango dinámico alto).

 En Adobe Premiere Pro, elija Proyecto > Ajustes del proyecto > Procesamiento de vídeo y seleccione Profundidad de bits máxima para que Adobe Premiere Pro procese en la calidad más alta posible. Esta opción puede ralentizar el procesamiento.

Vincular a una nueva composición con Dynamic Link (sólo en Production Premium)

Cuando vincula a una nueva composición desde Adobe Premiere Pro o Encore, After Effects inicia y crea un nuevo proyecto y composición con las dimensiones, proporción de aspecto de píxeles, velocidad de fotogramas y velocidad de muestreo de audio de su proyecto de Adobe Premiere Pro o Encore. (Si After Effects ya se está ejecutando, crea una nueva composición en el proyecto actual.) El nombre de la nueva composición se basa en el nombre del proyecto de Adobe Premiere Pro o Encore, seguido de "Comp. vinculada [x]".

- 1 En Adobe Premiere Pro o Adobe Encore, seleccione Archivo > Adobe Dynamic Link > Nueva composición de After Effects.
- 2 Si aparece el cuadro de diálogo Guardar como de After Effects, introduzca un nombre y una ubicación para el proyecto de After Effects, y haga clic en Guardar.

 Una vez que haya establecido el vínculo con una nueva composición de After Effects, la duración de la composición se ajustará en 30 segundos. Para modificar la duración, seleccione la composición en After Effects y elija Composición > Ajustes de composición. Haga clic en la ficha Básico y especifique un nuevo valor para Duración.

Vincular a una composición existente con Dynamic Link (sólo en Production Premium)

Para obtener mejores resultados, los ajustes de composición (como dimensiones, proporción de aspecto de píxeles, frecuencia de fotogramas y velocidad de muestreo de audio) deberían coincidir con los del proyecto de Adobe Premiere Pro o Adobe Encore.

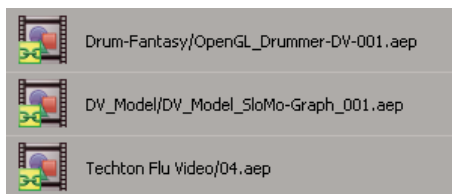
❖ Realice una de las siguientes operaciones:

- En Adobe Premiere Pro o Encore, seleccione Archivo > Adobe Dynamic Link > Importar composición de After Effects. Seleccione un archivo de proyecto de After Effects (.aep) y, a continuación, elija una o varias composiciones.
- Arrastre una o varias composiciones desde el panel Proyecto de After Effects al panel Proyecto de Adobe Premiere Pro o Encore.
- En Adobe Premiere Pro, seleccione Archivo > Importar. Seleccione un archivo de proyecto de After Effects y haga clic en Abrir y, a continuación, elija una composición en el cuadro de diálogo Importar composición y haga clic en Aceptar.

- En Adobe Premiere Pro, arrastre un archivo de proyecto de After Effects al panel Proyecto. Si el archivo de proyecto de After Effects contiene varias composiciones, Adobe Premiere Pro mostrará el cuadro de diálogo Importar composición.

Nota: Puede vincular una sola composición de After Effects en un solo proyecto de Adobe Premiere Pro muchas veces. Sin embargo, en un proyecto Adobe Encore, puede vincular una composición de After Effects sólo una vez.

Encore y After Effects: Si está vinculando a composiciones de Dynamic Link creadas usando Crear composición After Effects desde Encore, desactive las capas de resalte de subimagen en After Effects de manera que pueda controlar su visualización en Adobe Encore. Para obtener más información, busque "subimagen" en la Ayuda de Encore o Adobe After Effects.



Composiciones de After Effects vinculadas dinámicamente

Eliminar una composición o clip vinculado dinámicamente (sólo en Production Premium)

Se puede eliminar una composición vinculada desde un proyecto de Encore si no se está utilizando en el proyecto. Se puede eliminar una composición vinculada de un proyecto de Adobe Premiere Pro en cualquier momento, aunque se esté utilizando en un proyecto.

Se pueden eliminar clips vinculados, que son simplemente referencias a la composición vinculada en el panel Proyecto, desde la línea de tiempo de una secuencia de Adobe Premiere Pro o desde un menú o línea de tiempo de Encore en cualquier momento.

- ❖ En Adobe Premiere Pro o Encore, seleccione la composición o el clip vinculados y pulse la tecla Supr.

Editar una composición vinculada dinámicamente en After Effects (sólo en Production Premium)

En Adobe Premiere Pro o Encore, utilice el comando Editar original para editar una composición vinculada de After Effects. Cuando se abre After Effects, puede realizar ediciones sin que sea necesario volver a utilizar el comando Editar original.

- 1 Seleccione la composición de After Effects en el panel Proyecto de Adobe Premiere Pro o Encore, o elija un clip vinculado en la línea de tiempo y elija Editar > Editar original.
- 2 Realice ediciones en After Effects y, a continuación, vuelva a Adobe Premiere Pro o Encore para ver los cambios.

Los cambios realizados en After Effects aparecerán en Adobe Premiere Pro, pero cualquier archivo de vista previa que puede que Adobe Premiere Pro haya representado para el clip antes de realizar los cambios será invalidado.

Nota: Si cambia el nombre de la composición en After Effects después de haber creado un vínculo dinámico para la misma en Adobe Premiere Pro, Adobe Premiere Pro no actualizará el nombre de la composición vinculada en el panel Proyecto pero conservará el vínculo dinámico.

Composiciones sin conexión y Dynamic Link (sólo en Production Premium)

Adobe Premiere Pro y Encore visualizan las composiciones vinculadas dinámicamente como "sin conexión" en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- Ha cambiado el nombre, movido o eliminado el proyecto de After Effects que contiene la composición.
- Ha puesto la composición sin conexión expresamente.
- Ha abierto el proyecto que contiene la composición en un sistema en el que Production Premium no está instalado.

- Está trabajando con un proyecto recortado por el Administrador de proyectos de Adobe Premiere Pro. El Administrador de proyectos no mueve las composiciones de origen de After Effects a la carpeta de proyecto recortada. Debe hacerlo manualmente.

Las composiciones sin conexión aparecen con un icono Sin conexión  en el panel Proyecto de Adobe Premiere Pro. En Encore, la vista previa en miniatura muestra el icono Sin conexión cuando se selecciona un recurso sin conexión en el panel Proyecto. Si está trabajando con una composición sin conexión, puede volver a vincularla a la composición de After Effects original. También puede decidir volver a vincular una composición vinculada a una composición de origen diferente.

Poner sin conexión una composición dinámicamente vinculada (sólo en Production Premium)

Puede poner sin conexión una composición vinculada dinámicamente si los recursos del sistema están bajos, para evitar que se reproduzca o previsualice suavemente, o si quiere compartir su proyecto sin tener que abrirlo en un sistema con Production Premium instalado. Al poner una composición sin conexión, se rompe el vínculo dinámico con After Effects y se sustituye la composición vinculada con una composición sin conexión en el panel Proyecto.



Puede suprimir temporalmente un clip vinculado en Adobe Premiere Pro seleccionando el clip y eligiendo Clip > Habilitar. Para volver a vincular el clip, seleccione Clip > Habilitar nuevamente (una marca de verificación junto al comando indica que el clip se ha habilitado). Para obtener información acerca de la deshabilitación de clips, consulte la Ayuda de Adobe Premiere Pro.

- 1 En Adobe Premiere Pro, seleccione la composición en el panel Proyecto.
- 2 Elija Proyecto > Desconectar.

Restablecer el vínculo con una composición vinculada dinámicamente (sólo en Production Premium)

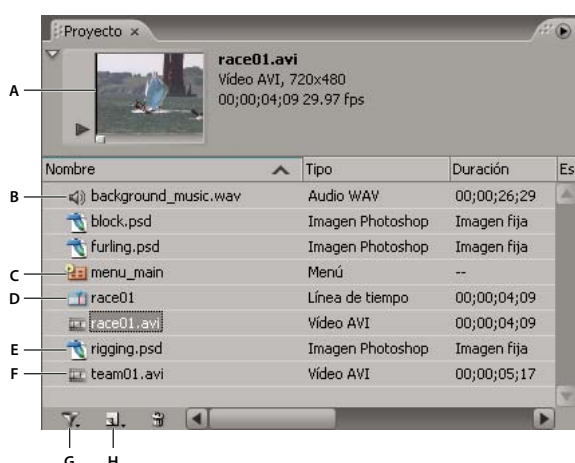
❖ Realice una de las siguientes operaciones:

- En Adobe Premiere Pro, seleccione la composición y elija Proyecto > Vincular medios. En el cuadro de diálogo Importar composición, seleccione un proyecto de After Effects y, a continuación, elija una composición.
- En Encore, haga clic con el botón derecho en la composición y elija Encontrar recurso. En el cuadro de diálogo Encontrar recursos, encuentre la composición a la que desea vincular y, a continuación, haga clic en Seleccionar (Windows) o Abrir (Mac OS).

Uso del panel Proyecto

Acerca del panel Proyecto

El panel Proyecto contiene todos los recursos de audio, vídeo e imágenes fijas que se pueden utilizar en un proyecto. En él también se enumeran las líneas de tiempo, menús, presentaciones de diapositivas, listas de reproducción y listas de reproducción de capítulos creadas para el proyecto. Cada recurso que se lleva a Encore se identifica mediante un icono representativo en la lista de recursos. La lista se puede personalizar para agrupar los recursos en varias categorías y en carpetas creadas por el usuario.



Panel Proyecto

A. Vista previa B. Audio C. Menú D. Línea de tiempo E. Imagen fija F. Vídeo G. Conmutar visualización de diferentes tipos de elementos H. Crear un nuevo elemento (si no se selecciona nada en el panel Proyecto, Encore utiliza los recursos predeterminados del panel Biblioteca).

Al seleccionar un recurso, aparece una previsualización en miniatura en la esquina superior izquierda del panel Proyecto. Si el recurso contiene vídeo o audio, debajo de él aparece un controlador de reproducción que permite previsualizar el recurso. Junto a la miniatura se encuentra la información del recurso mostrado. Si se selecciona más de un recurso, el texto situado junto a la miniatura indica el número de recursos seleccionados.

Nota: Los archivos de secuencias de comandos de subtítulos se importan directamente a la línea de tiempo a la que pertenecen, no al panel Proyecto. (Consulte “Acerca de los subtítulos en proyectos de DVD” en la página 129).

Columnas del panel Proyecto

El panel Proyecto contiene las siguientes columnas, que proporcionan información acerca de los recursos importados. Para mostrar u ocultar cualquiera de esas columnas, haga clic con el botón derecho (Windows) o pulse la tecla Ctrl (Mac OS) y haga clic en la cabecera de una columna y elija un nombre de columna del menú contextual.

Nombre Muestra el nombre del recurso o elemento. Se puede cambiar el nombre de cualquier elemento.

Texto Muestra el tipo de recurso o de elemento.

Duración Muestra la duración del recurso o del elemento, si corresponde, con el formato horas; minutos; segundos; fotogramas.

Dimensiones Muestra las dimensiones de la imagen en píxeles. Este campo es útil para identificar recursos de imágenes fijas que no tienen el tamaño correcto para el estándar de emisión del proyecto.

Estado de transcodificación de DVD Muestra el estado de transcodificación del DVD: transcodificado o destranscodificado.

Ajustes de transcodificación de DVD Esta columna muestra el ajuste de DVD utilizado para codificar el recurso. (Consulte “Acerca de la transcodificación” en la página 49.)

Estado de transcodificación de Blu-ray Muestra el estado de transcodificación de Blu-ray: transcodificado o destranscodificado.

Ajustes de transcodificación de Blu-ray Esta columna muestra el ajuste de Blu-ray utilizado para codificar el recurso. (Consulte “Acerca de la transcodificación” en la página 49.)

Tamaño Muestra el tamaño de archivo del recurso.

Velocidad de bits Muestra la velocidad de transmisión de datos del recurso seleccionado. (En los recursos destranscodificados, la velocidad de transmisión de datos es un cálculo aproximado.)

Categoría de medio Muestra el tipo de recurso. Esta categoría es útil para clasificar los recursos de acuerdo con su estado como archivos de audio, vídeo o ambos.

Descripción Muestra los comentarios agregados en esta fila. En el panel Propiedades se pueden escribir hasta 254 caracteres.

Modificado por última vez Muestra la fecha y la hora de la última modificación del archivo.

Ruta del archivo Muestra la ubicación del recurso en el sistema. Esta columna aparecerá vacía si Encore no encuentra el recurso. (Consulte “Localización de recursos no disponibles” en la página 48).

Personalización del panel Proyecto

Las columnas del panel Proyecto se pueden personalizar para adaptarlas a las necesidades y al estilo de trabajo.

Clasificación de elementos

❖ Haga clic en el nombre de la columna que representa la categoría por la que desea ordenar los elementos. Mediante clics sucesivos, los elementos se ordenan alternativamente por orden ascendente o descendente.

Ocultar y mostrar una columna

❖ Haga clic con el botón derecho (Windows) o pulse la tecla Ctrl y haga clic (Mac OS) en cualquier parte de la cabecera de una columna y seleccione la columna que desea ocultar o mostrar. También puede hacer clic con el botón derecho o pulsar la tecla Ctrl en el nombre de una columna y elegir Ocultar.

Nota: Una marca de verificación junto al nombre de la columna indica que la columna no está oculta.

Ocultar o mostrar tipos de elementos

❖ Seleccione el tipo de elemento del menú Conmutar visualización de diferentes tipos de elementos  en la parte inferior del panel Proyecto.

Modificación del tamaño de las columnas

❖ Coloque el cursor sobre el borde derecho de la columna a la que quiere cambiar el tamaño y, cuando el cursor se convierta en un cursor de redimensionado , arrastre el borde. También puede hacer doble clic en el borde derecho de la columna que desee redimensionar. El panel adopta la longitud de la línea más larga del texto de la columna.

Reorganización de las columnas

❖ Arrastre el nombre de una columna hasta una ubicación diferente en la cabecera de columnas.

Organización de elementos del panel Proyecto

Para facilitar la organización de numerosos elementos de un proyecto enumerados en el panel Proyecto, agrupe los recursos, menús y líneas de tiempo en carpetas. Las carpetas también se pueden anidar en otras carpetas.

Creación de una carpeta

- Para crear una carpeta en el nivel raíz del panel Proyecto, asegúrese de que no haya ningún elemento seleccionado y elija Archivo > Nuevo > Nueva carpeta.
- Para crear una carpeta en un nivel concreto de la jerarquía, seleccione un elemento que se encuentre en dicho nivel y elija Archivo > Nuevo > Nueva carpeta.
- También puede crear una carpeta nueva si hace clic en el botón Crear un nuevo elemento en la parte inferior del panel Proyectos y elige Carpeta en este menú. Escriba un nombre para la carpeta y haga clic en Aceptar (Windows) o en OK (Mac OS).

Cambio del nombre de las carpetas

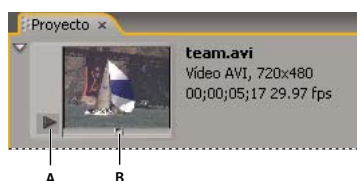
- 1 Seleccione una carpeta en el panel Proyecto y, a continuación, elija Edición > Cambiar nombre
- 2 Escriba un nuevo nombre y haga clic en Aceptar.

Mostrar u ocultar el contenido de una carpeta

❖ Haga clic en el triángulo a la izquierda del icono de carpeta

Previsualización de recursos en el panel Proyecto

Todos los recursos se pueden previsualizar en la miniatura de previsualización de recursos situada en la esquina superior izquierda del panel Proyecto. El texto situado junto a la miniatura muestra el nombre y el formato del archivo del recurso seleccionado. También muestra, si corresponde, la duración, las dimensiones de la imagen y la velocidad de fotogramas del recurso seleccionado. Al previsualizar material de archivo de vídeo se pueden ver fotogramas concretos o definir el material de archivo que se va a reproducir a partir de cualquier punto de su progresión.



Miniatura de previsualización de recursos

A. Reproducir/Pausa B. Indicador del tiempo actual

Nota: Si una imagen fija (como un archivo TIFF) no coincide con la proporción de aspecto del proyecto, Encore recorta o aplica un mate para que se ajuste al tamaño de fotograma del proyecto. Mediante el panel Propiedades de clip fijo se controla la forma de colocar la imagen en una línea de tiempo; por ejemplo, si se escala y se recorta o si se enmascara en negro. (Consulte “Escala y recorte de imágenes fijas” en la página 120).

Previsualización de un recurso de vídeo o audio

- 1 Para previsualizar un recurso de vídeo o audio, seleccione el recurso que desee ver.
- 2 Realice cualquiera de las acciones siguientes:
 - Para que comience la reproducción del recurso, haga clic en el botón Reproducir ►.
 - Para hacer una pausa en la reproducción, haga clic en el botón Pausa ||.
 - Para reproducir el recurso desde una posición concreta, independientemente de que el recurso esté en pausa o en reproducción, arrastre el indicador del tiempo actual hasta la posición desde la que desee reproducir el recurso. Si la previsualización estaba en pausa cuando comenzó a arrastrar, haga clic en el botón Reproducir. Si la previsualización estaba en reproducción cuando comenzó a arrastrar, deje de arrastrar para reanudar la reproducción.

Previsualización de un recurso de imagen fija

- ❖ Seleccione el recurso que quiera ver

Mostrar u ocultar una miniatura de previsualización

- ❖ Haga clic en el triángulo de la esquina superior izquierda del panel Proyecto

Localización de recursos no disponibles

Si Encore no encuentra un recurso cuando se abre un proyecto, aparece el cuadro de diálogo Encontrar recurso. Se puede seleccionar el recurso no disponible, omitir el archivo o trabajar sin conexión. Los nombres de los recursos no disponibles o sin conexión aparecen en cursiva en el panel Proyecto.

- 1 Haga clic en el panel Proyecto y seleccione el recurso no disponible.
- 2 Elija Archivo > Encontrar recurso.
- 3 Vaya a la ubicación del recurso no disponible, selecciónelo y, a continuación, haga clic en Seleccionar.

Sustitución de un recurso

Se puede trabajar con recursos sin conexión del panel Proyecto. Se puede utilizar un marcador de posición para el recurso sin conexión y, cuando se está listo para trabajar con el recurso real sin conexión, reemplazar el marcador de posición por el recurso.

- 1 En el panel Proyecto, seleccione el marcador de posición del recurso.

- 2 Elija Archivo > Reemplazar recurso.
- 3 Vaya hasta la ubicación del recurso que desee utilizar como sustituto, selecciónelo y, a continuación, haga clic en Abrir.

Visualización o edición de metadatos XMP

Metadatos es un archivo descriptivo de información que un ordenador puede buscar y procesar. eXtensible Metadata Platform (XMP) de Adobe permite incrustar metadatos en un archivo para proporcionar información acerca del contenido de un documento. Las aplicaciones que admiten XMP pueden leer, editar y compartir esta información entre bases de datos, formatos de archivo y plataformas. Encore permite crear, ver y editar metadatos.

- 1 En el panel Proyecto, seleccione el archivo del que desea ver o editar los metadatos y elija Archivo > Información sobre el archivo.
- 2 Seleccione la categoría adecuada del panel de la izquierda del cuadro de diálogo e introduzca la información en los campos que desee del panel de la derecha. Haga clic en Aceptar cuando haya terminado. (Para obtener información sobre las opciones de categoría, consulte Agregación de metadatos con el cuadro de diálogo Información de archivo en la ayuda de Adobe Bridge).

Transcodificación en Encore

Acerca de la transcodificación

La *transcodificación* es el proceso por el cual Encore convierte los archivos de recursos de audio y vídeo originales no compatibles con DVD ni con Disco Blu-ray en los elementos compatibles con que se van a grabar en el disco. (Los archivos compatibles no requieren transcodificación). La flexibilidad de la característica de transcodificación de Encore permite que la utilicen una gran variedad de usuarios. Los usuarios sin experiencia en transcodificación pueden dejar que la aplicación gestione completamente el proceso, mientras aquellos con más experiencia pueden controlarlo con precisión. Si decide gestionar usted mismo la transcodificación, Encore proporciona ajustes preestablecidos de transcodificación personalizados compatibles con DVD y Disco Blu-ray para varios requisitos diferentes de calidad y almacenamiento. También se pueden crear ajustes preestablecidos de transcodificación personalizados propios.

Se puede trabajar con los archivos destranscodificados originales durante todo el proceso de producción y dejar que Encore realice la transcodificación necesaria al crear el proyecto final. No obstante, si se desea ejercer mayor control sobre la transcodificación, ésta se puede realizar en cualquier momento elemento a elemento. Si se dispone de una versión transcodificada de un archivo, Encore la utilizará en la creación, previsualización y construcción del DVD. En caso contrario, la aplicación utiliza el archivo original en la creación y la previsualización, y transcodifica los archivos según sea necesario durante la construcción.

Véase también

“Transcodificación de recursos desde el panel Proyecto” en la página 50

Ajustes de transcodificación

Los ajustes de transcodificación de un elemento se pueden especificar (mediante un ajuste preestablecido) en las columnas Ajustes de transcodificación de DVD o Ajustes de transcodificación de Blu-ray del panel Proyecto. (Separar columnas, Estado de transcodificación de DVD y Estado de transcodificación de Blu-ray muestran Transcodificado o Destranscodificado para indicar el estado actual del elemento.) Al especificar un ajuste preestablecido, se utiliza la velocidad de datos de ese ajuste, no la obtenida en el cálculo de bits.

Los recursos se designan de la forma siguiente en las columnas Ajustes de transcodificación de DVD y Ajustes de transcodificación de Blu-ray:

Automático Se muestra para todos los recursos no compatibles con DVD o no compatibles con Disco Blu-ray de forma predeterminada.

En los recursos con la designación Automático, Encore determina los ajustes óptimos para la transcodificación. Encore basa estos ajustes en el número, duración y tamaño de los recursos, y en el espacio en disco disponible. (Consulte “Acerca del proceso de cálculo de bits” en la página 27.) Puede omitir el ajuste de velocidad de datos Automático especificando la Velocidad de bits máxima de audio/vídeo en la ficha Avanzado del cuadro de diálogo Ajustes del proyecto. (Consulte “Transcodificación de recursos desde el panel Proyecto” en la página 50). También se puede especificar un ajuste preestablecido de transcodificación para cualquiera de estos recursos.

[A transcode preset name] Se muestra para todos los recursos no compatibles con DVD o no compatibles con Disco Blu-ray para los que haya especificado un ajuste preestablecido de transcodificación del proyecto.

No transcodificar Se muestra para todos aquellos recursos que ya sean compatibles con DVD o con Disco Blu-ray Si se desea, se puede ignorar este ajuste y especificar Automático o un ajuste preestablecido de transcodificación.

Nota: Los archivos sólo de audio compatibles con DVD/Disco Blu-ray que no coinciden con la preferencia de codificación de audio son la excepción. Encore asigna a estos archivos de audio la designación de Automático. Este ajuste se puede ignorar y especificar No transcodificar o un ajuste preestablecido de transcodificación. (Los archivos AC3 Dolby® Digital 5.1 conservan la designación No transcodificar para mantener la calidad. Esta designación también se puede ignorar para transcodificar al formato Dolby® estéreo.)

N/A Se muestra para los elementos que no requieren transcodificación, como menús y líneas de tiempo.

Transcodificación de recursos desde el panel Proyecto

En el panel Proyecto se pueden asignar directamente ajustes y recursos de transcodificación individuales. Al transcodificar un archivo, Encore actualiza el vínculo del proyecto para que apunte al archivo transcodificado. Por consiguiente, a menos que se elimine el archivo original, se puede volver a la versión original del archivo transcodificado. Encore realiza la transcodificación en segundo plano, por lo que se puede seguir trabajando mientras ésta se lleva a cabo.

Nota: Mientras Encore transcodifica un recurso en segundo plano, no se pueden eliminar líneas de tiempo asociadas al recurso ni asignarle un ajuste preestablecido diferente.

La velocidad de datos calculada para el ajuste de transcodificación Automático, que determina Encore, aparece en la columna Velocidad de bits del panel Proyecto. Puede especificar la velocidad de datos automática máxima mediante la ficha Avanzado del cuadro de diálogo Ajustes del proyecto.

Asignación de ajustes de transcodificación a recursos

- 1 En el panel Proyecto, haga clic con el botón derecho (Windows) o pulse Ctrl y haga clic (Mac OS) en el recurso que quiera transcodificar y seleccione Ajustes de transcodificación.
- 2 En el cuadro de diálogo Ajustes de transcodificación, seleccione un ajuste preestablecido de transcodificación de uno de los menús Ajuste preestablecido de calidad para Transcodificación de DVD o Transcodificación de Blu-ray y, a continuación, haga clic en Aceptar. (Para obtener más información sobre la edición de ajustes preestablecidos, consulte “Acerca de los ajustes preestablecidos de transcodificación del proyecto” en la página 51).

Omisión del ajuste de velocidad de datos Automático

❖ Para especificar la velocidad máxima de transcodificación de audio/vídeo, elija Archivo > Ajustes del proyecto, haga clic en la ficha Avanzado, elija el límite de la velocidad de datos en el menú Velocidad máxima de audio/vídeo y, a continuación, haga clic en Aceptar.

Transcodificación de un recurso

- 1 En el panel Proyecto, haga clic con el botón derecho (Windows) o pulse Ctrl y haga clic (Mac OS) en el recurso que quiera transcodificar.
- 2 Elija Transcodificar ahora. Se realiza la transcodificación del recurso y la columna Estado de transcodificación muestra Transcodificado. El recurso de transcodificación se utiliza ahora para la creación, previsualización y construcción del DVD.

Recuperación de un recurso transcodificado a un recurso original

- 1 En el panel Proyecto, haga clic con el botón derecho (Windows) o pulse Ctrl y haga clic (Mac OS) en el recurso que quiera transcodificar.

2 Elija Volver al original.

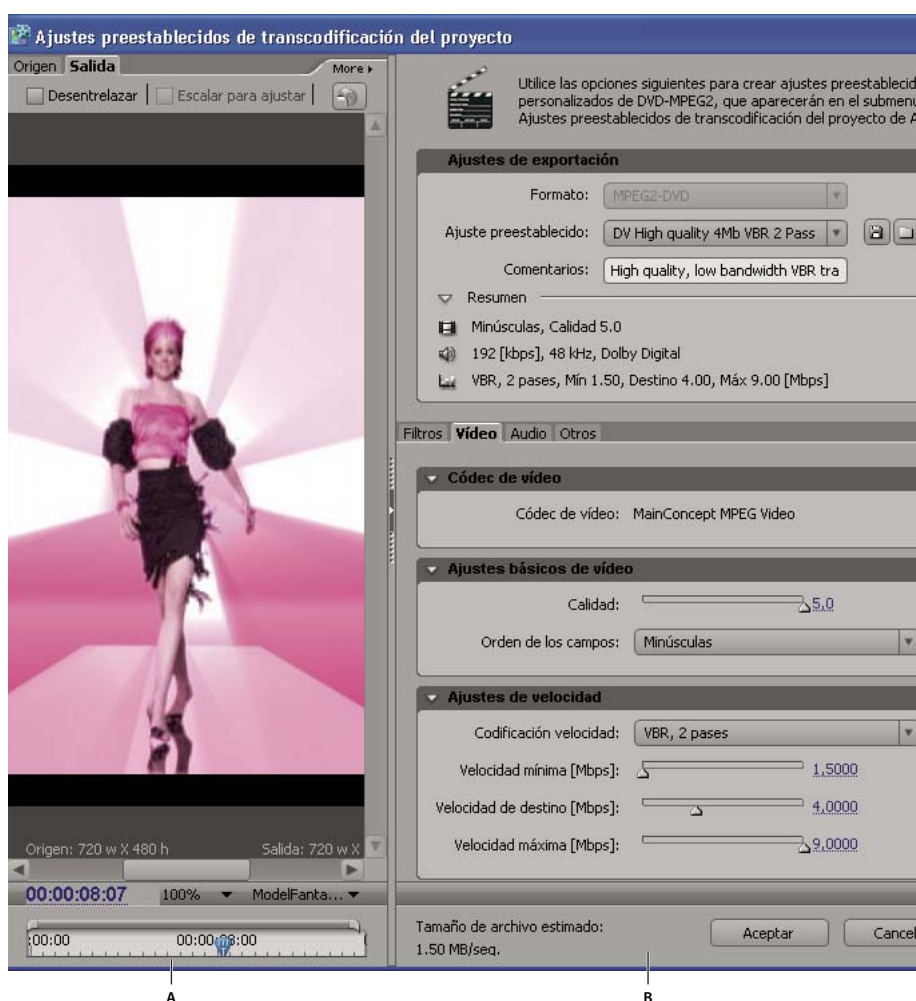
Acerca de los ajustes preestablecidos de transcodificación del proyecto

En el cuadro de diálogo Ajustes preestablecidos de transcodificación del proyecto, se utilizan ajustes preestablecidos. (Para abrirlo, elija Archivo > Editar ajustes preestablecidos de calidad). La parte izquierda del cuadro de diálogo muestra el origen o la salida, mientras que la parte derecha muestra los distintos ajustes disponibles. Utilice la ficha Origen para ver el original y la ficha Salida para previsualizar los efectos de las selecciones realizadas.

Los parámetros predeterminados del cuadro de diálogo Ajustes preestablecidos de transcodificación del proyecto están diseñados para conseguir una calidad óptima en los distintos tipos de proyectos. Los ajustes preestablecidos se pueden guardar, importar, exportar y eliminar.

Si se tiene experiencia en la codificación MPEG-2 o H.264, se pueden afinar aún más los proyectos para situaciones de reproducción concretas mediante la creación de ajustes preestablecidos personalizados. Para crear un ajuste preestablecido personalizado, ajuste los parámetros de audio y video de cualquiera de los ajustes preestablecidos existentes. Una vez guardado este ajuste preestablecido personalizado, se puede utilizar en proyectos posteriores o compartirse con otros usuarios.

Nota: Todos los ajustes preestablecidos de transcodificación disponibles están basados en los ajustes del proyecto. Por ejemplo, si se eligen ajustes de proyecto PAL, sólo estarán disponibles los ajustes preestablecidos compatibles con PAL.



Cuadro de diálogo Ajustes preestablecidos de transcodificación del proyecto
A. Imagen de origen o de salida B. ajustes preestablecidos

Véase también

“Acerca de la transcodificación” en la página 49

Opciones preestablecidas para vídeo

Dependiendo del ajuste preestablecido seleccionado, la ficha Vídeo del cuadro de diálogo Ajustes preestablecidos de transcodificación del proyecto contiene alguna o todas las opciones siguientes:

Calidad Especifica la calidad de la codificación. Los valores de calidad oscilan entre 1 y 5. Con valores más altos, la calidad y el tiempo de procesamiento aumentan.

Nota: H.264 no tiene ajustes para Calidad, fotogramas M o fotogramas N.

Orden de los campos Especifica el orden de los campos de salida, superior o inferior. Sólo aparece si se selecciona Entrelazado como opción de la secuencia de programa.

Codificación de velocidad Especifica la técnica de compresión utilizada. Velocidad de bits constante (CBR, Constant Bit Rate) comprime los datos a una velocidad fija. CBR mantiene la velocidad constante mediante la variación de la cantidad de compresión (y, por tanto, de la calidad) según requiera la velocidad de datos especificada. Velocidad de bits variable (VBR) comprime los datos entre las velocidades mínima y máxima fijadas. VBR permite que la compresión varíe, lo que produce una calidad superior a CBR.

Velocidad de bits Especifica el número de megabits por segundo que se desea que tenga el archivo codificado. Sólo aparece si se selecciona CBR como opción de la codificación de velocidad.

Las opciones siguientes aparecen sólo si se selecciona VBR como opción de la codificación de velocidad:

Pases de codificación Especifica el número de veces que el codificador analizará el clip antes de codificarlo. Habilitada sólo para VBR.

Velocidad de destino Especifica el número de megabits por segundo que se desea que tenga el archivo codificado. Para VBR, el destino proporciona una velocidad de bits media. (Consulte “Realización del cálculo de bits” en la página 27).

Velocidad máxima Se utiliza sólo con VBR. Especifica el número máximo de megabits por segundo que se desea que el codificador permita. La velocidad máxima permisible es 40,0 Mbps para recursos de Disco Blu-ray y 9,0 Mbps para recursos de DVD, lo que proporciona un margen de seguridad.

Velocidad mínima Se utiliza sólo con VBR. Especifica el número mínimo de megabits por segundo que se desea que el codificador permita. La velocidad de bits mínima es al menos 0,192 Mbps para recursos de Disco Blu-ray y 1,5 Mbps para recursos de DVD.

Fotogramas M Especifica el número de fotogramas B entre fotogramas consecutivos I y P.

Fotogramas N Especifica el número de fotogramas entre fotogramas I. Este valor debe ser un múltiplo del valor de los fotogramas M.

Opciones de los ajustes preestablecidos para audio

La ficha Audio del cuadro de diálogo Ajustes preestablecidos de transcodificación del proyecto contiene las opciones siguientes según el códec seleccionado:

Formato de audio Especifica el códec que utiliza el codificador para comprimir el audio.

Nota: Los discos NTSC deben contener audio PCM o Dolby® Digital, no pueden contener audio MPEG únicamente. Esta restricción no se aplica a los discos PAL.

- Dolby® Digital es un formato de codificación de alta calidad desarrollado para sonido multicanal digital y el codificador más habitual para vídeo de DVD. Encore codifica archivos de audio Dolby® Digital 2.0 (estéreo).
- MainConcept MPEG Audio utiliza audio MPEG-1 Layer II en estéreo.
- Audio PCM (Pulse-Code Modulation, modulación por codificación de impulsos) es un formato de audio sin pérdidas que se muestrea a 48 kHz en Encore. Los archivos de este formato tienden a ser grandes y ocupan más espacio de disco que los demás formatos de codificador.

Nota: Audio PCM no se encuentra disponible para Blu-ray MPEG-2 o H.264.

Velocidad de bits Especifica la velocidad de bits de salida del audio. Esta opción sólo está disponible para códecs de audio Dolby® Digital y MainConcept MPEG.N

Visualización de parámetros de ajustes preestablecidos

- 1 Elija Archivo > Editar ajustes preestablecidos de calidad.
- 2 En la sección Ajustes de exportación, seleccione un ajuste preestablecido del menú Ajustes preestablecidos y consulte sus propiedades enumeradas en Resumen. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo.

Nota: El tamaño de archivo estimado por segundo se muestra en la parte inferior del cuadro de diálogo. Si se cambia un parámetro de un ajuste preestablecido que afecta al tamaño de archivo, como la velocidad de bits de destino, la estimación se actualiza para reflejar el cambio.

Creación de ajustes preestablecidos personalizados

- 1 Elija Archivo > Editar ajustes preestablecidos de calidad.
- 2 En la sección Ajustes de exportación, seleccione MPEG2 Blu-ray, MPEG2 DVD o H.264 Blu-ray del menú Formato y elija el ajuste preestablecido que quiera editar en el menú Ajuste preestablecido.
- 3 Escriba un comentario en el cuadro Comentario, si es pertinente.
- 4 Haga clic en la ficha Audio o Vídeo y ajuste una opción según se requiera. (Consulte “Opciones preestablecidas para vídeo” en la página 52 y “Opciones de los ajustes preestablecidos para audio” en la página 52.)
- 5 Cuando haya terminado de ajustar las opciones, haga clic en el botón Guardar ajuste preestablecido .
- 6 Escriba un nombre para el ajuste preestablecido y haga clic en Aceptar.

El nuevo ajuste preestablecido aparece en el menú Ajustes preestablecidos de la sección Ajustes de exportación del cuadro de diálogo Ajustes preestablecidos de transcodificación.

- 7 Haga clic en Aceptar para que se cierre el cuadro de diálogo Ajustes preestablecidos de transcodificación del proyecto.

Exportación e importación de ajustes preestablecidos

Después de con un ajuste preestablecido para un proyecto, puede exportarlo para utilizarlo en otros proyectos.

Exportación de un ajuste preestablecido

- 1 Elija Archivo > Editar ajustes preestablecidos de calidad.
- 2 En la sección Ajustes de exportación, elija el ajuste preestablecido que quiera exportar del menú Ajustes preestablecidos.
- 3 Presione Alt (Windows) u Opción (Mac OS) y haga clic en el botón Guardar ajustes preestablecidos  para que aparezca el cuadro de diálogo Exportar ajustes preestablecidos.
- 4 Elija una ubicación para guardar el ajuste preestablecido, asígnele un nombre y, a continuación, haga clic en Guardar.

Importación de un ajuste preestablecido

- 1 Elija Archivo > Editar ajustes preestablecidos de calidad.
- 2 En la sección Ajustes de exportación, haga clic en el botón Importar ajustes preestablecidos  para abrir el cuadro de dialogo Importar ajustes preestablecidos.
- 3 Vaya a la ubicación del ajuste preestablecido, selecciónelo y, a continuación, haga clic en Abrir.
- 4 Introduzca un nombre para el ajuste preestablecido importado y haga clic en Aceptar.

Eliminación de ajustes preestablecidos personalizados

- 1 Elija Archivo > Editar ajustes preestablecidos de calidad.

2 En la sección Exportar ajustes, realice una de las acciones siguientes:

- Para eliminar un solo ajuste preestablecido, elíjalo en el menú Ajuste preestablecido y, a continuación, haga clic en el botón Eliminar ajuste preestablecido . Haga clic en Aceptar para confirmar la eliminación.
- Para eliminar todos los ajustes preestablecidos personalizados, haga clic en el botón Eliminar Ajuste preestablecido mientras pulsa Control + Alt (Windows) o Comando + Opción (Mac OS) . Haga clic en Sí para confirmar la eliminación.

Especificación de tareas anteriores o posteriores a la codificación

Con los ajustes de transcodificación están incluidas tareas anteriores y posteriores a la codificación. Estas tareas se pueden utilizar para realizar cambios en los recursos, ya sea antes o después de su transcodificación. Se puede aplicar un filtro que reduzca el ruido de los archivos antes de transcodificarlos o se puede especificar que, con el archivo transcodificado, se guarde un registro de texto de errores, advertencias y ajustes. Al agregar tareas de codificación a un ajuste preestablecido, se genera un ajuste preestablecido personalizado.

1 Elija Archivo > Editar ajustes preestablecidos de calidad.

2 Seleccione el ajuste preestablecido de transcodificación al que desee agregar una tarea.

3 Agregue las tareas como se muestra a continuación:

- Para agregar la tarea de precodificación de aplicación de un filtro de reducción de ruido, haga clic en la ficha Filtros y seleccione la casilla de verificación Reducción de ruido de vídeo. Ajuste el control deslizante en el nivel de reducción que desee.
- Para agregar tareas posteriores a la codificación de registro, haga clic en la ficha Otros y seleccione la casilla de verificación Detalles archivo de registro. A continuación, seleccione los detalles que desee que se registren.

4 Haga clic en Aceptar.

5 En el cuadro de diálogo Elegir nombre, escriba un nombre para el ajuste preestablecido, seleccione Guardar ajustes de filtro o Guardar otras tareas y haga clic en Aceptar.

Capítulo 5: Menús

Los menús contienen botones de navegación que proporcionan acceso al contenido. Los botones del menú pueden reproducir una película o un capítulo individual, saltar a otros menús, definir pistas activas de audio y subtítulos o reproducir prestaciones especiales. Los menús pueden variar desde un solo botón en un fondo sin formato, a una pantalla parpadeante con imágenes en movimiento y botones que cambian al seleccionarlos.

Menú: conceptos básicos

Acerca de los menús

El *menú principal* de un proyecto Adobe Encore CS3 suele ser la primera pantalla que ve el usuario. Según la complejidad del contenido, el proyecto puede contener uno o varios menús. Muchos proyectos precisan que los botones del menú principal se vinculen con los menús adicionales, llamados *submenús*. Por ejemplo, un menú principal puede tener un botón que le permita reproducir toda la película, otro botón vinculado con un submenú que permita elegir qué capítulo se desea visualizar, y un tercer botón vinculado con un submenú con opciones de audio y subtítulos.



Los menús principales y submenús proporcionan acceso al contenido.

Un proyecto no necesariamente se abre inmediatamente con el menú principal. Puede mostrar otros tipos de menús (o vídeo, por lo que a esto respecta) antes de llevar hasta el menú principal. Por ejemplo, la pantalla de inicio puede ser un menú de un botón que da la bienvenida al espectador o un menú con varios botones que permite elegir el idioma adecuado.

Partes de un menú

Un menú consta de un fondo, botones y *subimágenes de botón*. Las subimágenes de botón cambian la apariencia de los botones cuando el espectador selecciona o activa el botón con el control remoto o el mouse. (Consulte “Estados de las subimágenes de los botones” en la página 56.)



Menú

A. Los botones llevan al contenido B. La subimagen resalta el botón cuando está seleccionado o activado C. Fondo

Tipos de menús

Un menú puede incluir texto, imágenes fijas, material de archivo de movimiento y audio. Según su composición, un menú se considera un *menú de imágenes fijas* o un *menú de imágenes en movimiento*.

Menú de imágenes fijas Un menú compuesto de imágenes estáticas. No contiene material de archivo en movimiento, ni audio.

Menú de movimiento Menú que incluye material de archivo en movimiento o audio. Un vídeo puede reproducirse en el fondo del menú. Los botones del menú pueden incluir versiones en miniatura de las películas a las que están vinculados. También es posible incluir audio, como música o una narración, mientras se muestra el menú.



Los botones muestran las versiones en miniatura del vídeo vinculado.

Estados de las subimágenes de los botones

Las subimágenes del botón le permiten cambiar el aspecto de los botones, en respuesta al control remoto o al mouse. Cada botón tiene tres posibles estados:

Normal Se muestra cuando el botón no está seleccionado por el control remoto o el mouse.

Seleccionado Se dispara al navegar hasta el botón con el control remoto o el mouse. Cuando un menú se abre, siempre hay un botón preseleccionado.

Activado Se dispara al pulsar Intro en el control remoto, tras navegar hasta el botón, o al hacer clic en el botón con el mouse. Según el reproductor que utilice el usuario, el tiempo de visualización del estado activado puede ser muy breve, por lo que los diseñadores suelen hacer que el estado seleccionado y el activado sean el mismo.

Los menús y los botones prediseñados de Adobe incluyen subimágenes. Puede hacer que Encore cree subimágenes para usted, mediante el comando Crear subimagen o el comando Convertir en botón. En Adobe Photoshop, puede diseñar sus propias subimágenes. (Consulte "Acerca de la creación de menús en Photoshop" en la página 92").

Véase también

"Acerca de las subimágenes de botones" en la página 98

Descripción general del Visor de menús

El Visor de menús proporciona un lienzo en el que crear y modificar un menú. Puede colocar, mover, redimensionar, voltear, girar o eliminar botones, así como agregar texto. Al crear y editar un menú en el Visor de menús, a menudo se utilizan otros paneles. Por ejemplo, se puede utilizar el panel Proyecto para arrastrar y soltar hasta un menú clips de vídeo, clips de audio e imágenes. Puede utilizar el panel Biblioteca para agregar contenido al menú, plantillas y botones prediseñados inclusive. El panel Capas se utiliza para visualizar, explorar y editar la estructura de capas de un menú. Utilice el panel Propiedades para cambiar las opciones de movimiento y exploración para los menús o los botones de menú.



Puede visualizar el Visor de menús en un dispositivo DV conectado (IEEE 1394). En el panel Salida de vídeo/audio del cuadro de diálogo Preferencias, seleccione la opción Mostrar editor de menús en el hardware DV.



Visor de menús

A. Objeto seleccionado B. Mostrar zona segura C. Botones de visualización de subimágenes

El Visor de menús contiene los siguientes controles:

Nivel de zoom Controla la ampliación del menú. Elija un nivel de zoom preestablecido o escriba un valor del 25% al 1600% y pulse Intro. Además, puede elegir Ajustar para ver todo el menú, incluso si se redimensiona el Visor de menús.

Nota: También puede pulsar la tecla + (más) para acercarse y la tecla - (menos) para alejarse. Para obtener más métodos abreviados de teclado, consulte “Uso de métodos abreviados de teclado” en la página 173.

Corregir píxeles del menú para visualización en TV Cambia entre mostrar el menú tal y como aparecerá en un monitor de televisión (ajuste predeterminado) y mostrar las verdaderas dimensiones del menú y la proporción de aspecto de píxeles no corregida (en caso de diferir del tamaño de fotograma del proyecto).

Mostrar zona segura Muestra las guías que marcan las zonas seguras de acción y de título. Los monitores de televisión reducen el área visible del material de archivo y de los menús. Debería mantener los elementos visuales importantes en la guía externa y el texto y los botones en la guía interna. (La cantidad recortada real varía de un monitor a otro.)

Mostrar el botón de enrutamiento Muestra los números de enrutamiento de control remoto y de botón de todos los botones del menú. Puede personalizar el enrutamiento sólo si la propiedad Enrutar botones automáticamente está desactivada en el menú. (Consulte “Cambio del orden de enrutamiento” en la página 107).

Mostrar guías Muestra las guías que se agregaron al menú para alinear botones y objetos.

Guía nueva Muestra el cuadro de diálogo Guía nueva donde puede especificar el tipo de guía (horizontal o vertical) que desea agregar y su posición en píxeles se coordina dentro del menú. Las guías se guardan dentro del menú y se pueden visualizar en Photoshop.

Mostrar resalte de la subimagen normal Muestra el estado normal (desactivado) de todos los botones.

Mostrar resalte de la subimagen seleccionada Muestra el estado seleccionado (resaltado) de todos los botones.

Mostrar resalte de la subimagen activada Muestra el estado activado de todos los botones.



Para mejorar el rendimiento, desactive la visualización de las subimágenes cuando no sea necesaria.

Además, Encore ha agregado una característica especial en el Visor de menús mediante la cual los botones que se solapan con otros se resaltan con un contorno rojo intenso que facilita la prevención de posibles problemas de vínculos.

Descripción general del panel Biblioteca

El panel Biblioteca incluye menús prediseñados que representan una amplia variedad de estilos visuales y temas como Educación, Empresa o Boda. Puede crear menús basándose en estas plantillas prediseñadas o personalizar menús mediante otros elementos de diseño, como botones, imágenes o formas. Puede crear plantillas de menú y agregar sus propios elementos de diseño en el panel Biblioteca, de forma que los menús y los diseños que utilice frecuentemente estén a mano.

Muchos menús tienen un submenú acompañante que refleja el mismo estilo y contiene un número diferente de botones. Los menús incluyen botones con subimágenes (que se resaltan cuando el botón está seleccionado) y marcadores de posición con funciones de estilo para el texto. Los botones de algunos menús proporcionan una capa en miniatura para el vídeo.



Panel Biblioteca

A. Nombre del grupo mostrado actualmente B. Previsualización del elemento seleccionado C. Menú Panel con opciones adicionales D. Botones para mostrar distintos tipos de elementos E. Elementos prediseñados F. Botones para colocar, volver a colocar, agregar y eliminar elementos

El panel Biblioteca contiene los siguientes controles:

Grupo Muestra el grupo actualmente seleccionado. Los elementos del panel Biblioteca se organizan en grupos temáticos, como Educación, Empresa o Boda. Puede crear sus propios grupos o agregar otros a los ya existentes.

Menú Panel Contiene comandos para agregar o eliminar elementos o conjuntos y para cambiar el nombre de los conjuntos existentes.. También incluye comandos para desacoplar y cerrar el panel o el fotograma que contiene el panel.

Botones de categorías Mostrar elementos prediseñados de un tipo específico: Menús , botones , imágenes , fondos , conjuntos de capas , texto , formas  y sustitución de capas . Para ver categorías adicionales, haga clic mientras pulsa Mayús. Para ver todas las categorías juntas, mantenga presionado Alt y haga clic (Windows) o mantenga presionado Opción y haga clic (Mac OS).

Colocar  Coloca el elemento seleccionado en el menú visualizado actualmente. Los botones se agregan en el borde izquierdo de la guía segura de títulos, sin superponerse a los botones colocados anteriormente. Los grupos de imágenes, formas y capas se centran en medio del menú.

Sustituir  Reemplaza los objetos seleccionados en el menú con el elemento seleccionado en el panel Biblioteca. El botón Reemplazar redimensiona el elemento del panel Biblioteca, para que encaje con las dimensiones del objeto del menú. También puede utilizar el botón Reemplazar para sustituir un menú por otro, al tiempo que se conservan los vínculos y el texto. (Consulte “Sustitución de un menú por otro” en la página 70).

Definir fondo  Reemplaza la capa de fondo del menú activo actualmente. Esta opción sólo está habilitada si hay un fondo seleccionado en el panel Biblioteca.

Nuevo menú  Crea un nuevo menú, utilizando el menú o el fondo seleccionado.

Nuevo elemento  Abre un cuadro de diálogo para que seleccionar un archivo. Una vez seleccionado, agrega el elemento al panel Biblioteca y copia el elemento en la carpeta de grupo Biblioteca.

Eliminar elemento  Elimina el elemento seleccionado del panel. Sólo puede eliminar los elementos que ha creado.

Véase también

“Acerca de las plantillas de menú” en la página 88

Creación de menús

Métodos para crear menús

Puede crear menús utilizando cualquiera de los métodos siguientes:

Menús prediseñados Puede personalizar las numerosas plantillas de menú prediseñadas que se incluyen en el panel Biblioteca y en el DVD de la aplicación. Estos menús proporcionan un aspecto profesional al proyecto, de forma fácil y rápida.

Botones y fondos prediseñados Puede empezar con un fondo de menú prediseñado y utilizar los botones prediseñados incluidos en el panel Biblioteca para crear menús en Encore.

Recursos de proyectos Es posible componer un menú utilizando cualquier recurso que se importe al proyecto. Puede utilizar imágenes fijas y en movimiento para el fondo o los botones.

Photoshop Puede diseñar menús en Adobe Photoshop e importarlos como recursos de menú en el proyecto.

Al crear un nuevo menú, Encore asigna automáticamente un nombre de menú basado en el nombre de archivo del recurso. Puede cambiar este nombre y agregar una descripción en el panel Propiedades. (Consulte “Asignación de nombres de menús y botones” en la página 63.)

Véase también

“Crear menús mediante recursos prediseñados” en la página 59

“Agregar objetos a un menú” en la página 61

“Acerca de la creación de menús en Photoshop” en la página 92

Crear menús mediante recursos prediseñados

Una manera fácil de empezar un proyecto es basar el menú en los menús, botones, imágenes y formas prediseñados que se encuentran en el panel Biblioteca.

Además de la definición estándar, Encore proporciona una serie de plantillas de menú de alta definición y otros recursos, y los diferencia mediante la marca “HD” incluida en sus nombres. Estas plantillas se pueden utilizar en cualquier tipo de proyecto (DVD, Blu-ray o Flash) y Encore los escala automáticamente al tamaño de menú deseado cuando se crea el proyecto.

Nota: Puede utilizar plantillas de menú de definición estándar en proyectos Blu-ray, pero en lugar de escalar, Encore creará un menú de definición estándar en el disco Blu-ray.

Véase también

“Agregar objetos a un menú” en la página 61

“Acerca de la creación de menús en Photoshop” en la página 92

Creación de un menú basado en un menú prediseñado

Puede crear un menú rápidamente mediante menús predefinidos del panel Biblioteca. Puede utilizar un menú tal y como está, simplemente cambiando el texto, o puede poner imágenes que reflejen mejor el aspecto y el contenido del proyecto. Los botones del panel Biblioteca le permiten ver los elementos del grupo actual, por tipo: menús, botones, imágenes, fondos, grupos de capas, texto, formas y capas de sustitución.

Cuando se selecciona un elemento, su previsualización aparece en la parte superior del panel. Muchos menús tienen un submenú acompañante que refleja el mismo estilo y contiene un número diferente de botones. Los menús incluyen botones con subimágenes (que se resaltan cuando el botón está seleccionado) y marcadores de posición con funciones de estilo para el texto. Los botones de algunos menús proporcionan una capa en miniatura para el vídeo.

Nota: Los menús del panel Biblioteca se pueden guardar como menús normales (PSD) o como plantillas de menú (EM). Los menús normales incluyen un fondo y botones, pero no incluyen ajustes ni vínculos. Las plantillas de menú incluyen información adicional, como ajustes de menú y clips de vídeo y audio de fondo. (Consulte “Acerca de las plantillas de menú” en la página 88.)

1 En el panel Biblioteca, seleccione el conjunto que desea visualizar en el menú Conjunto y, a continuación, haga clic en el botón Conmutar menús  para mostrar los menús prediseñados.

2 Seleccione el menú que desea utilizar y haga clic en el botón Nuevo menú  en la parte inferior de la biblioteca. (Pulse las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo para buscar entre las plantillas.)

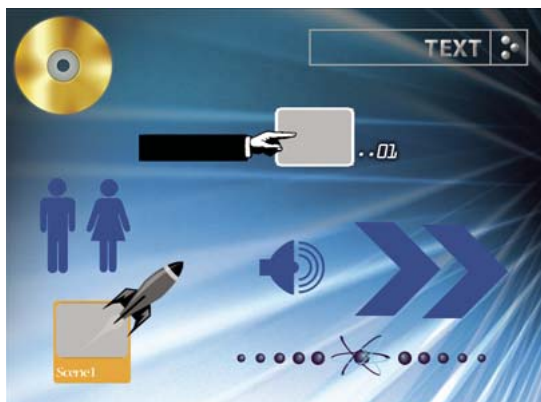
El nuevo menú aparecerá en el Visor de menús, y se agregará al panel Proyecto.

3 Edite el menú para que se ajuste a las necesidades de su proyecto:

- Edite el texto. En el panel Herramientas, haga clic en la herramienta de texto correspondiente. A continuación, haga clic en el menú para crear un nuevo objeto de texto o haga clic en una capa de texto existente y edite el texto como desee.
- Elimine o duplique los botones, si lo desea. (Consulte “Corte, copia o duplicado de un objeto de menú” en la página 69).
- Defina vínculos desde los botones a otros submenús o a los elementos del panel Proyecto. (Consulte “Botones y navegación” en la página 149).

Creación de un menú basado en un fondo y otros recursos

En lugar de utilizar una plantilla de menú prediseñada para crear un menú, puede crear uno partiendo de un fondo prediseñado y agregar botones, imágenes, formas y capas de sustitución de los que incluye Encore. Estos objetos se encuentran en el panel Biblioteca.



Botones y elementos de diseño de muestra procedentes del panel Biblioteca

Cada botón incluye subimágenes que definen cuál será el aspecto del botón cuando esté seleccionado (resaltado) o activado. Los botones están en grupos de capas, junto con las subimágenes, de forma que es posible ajustar fácilmente los elementos individuales o todos los botones, mediante el panel Biblioteca.

1 En el panel Biblioteca, seleccione el conjunto que desea visualizar en el menú Conjunto y a continuación, haga clic en el botón Conmutar fondos .

2 Seleccione el fondo que desee utilizar y haga clic en el botón Nuevo menú  en la parte inferior del panel.

Un nuevo menú aparecerá en el Visor de menús, y se agregará al panel Proyecto.

3 Agregue botones y otros elementos de diseño como desee.

Por ejemplo, para agregar un botón prediseñado, haga clic en el icono Conmutar botones  del panel Biblioteca y, a continuación, arrastre un botón de la lista al Visor de menús.

- 4 Edite los elementos del menú, si es necesario.

Agregar objetos a un menú

Puede agregar imágenes fijas, botones y otros recursos a un menú. La técnica que utilice dependerá del tipo de objeto. Para crear botones automáticamente y crear los vínculos a esos recursos, basta con arrastrar los recursos (como vídeo, menús o líneas de tiempo) a un menú.

Para que los botones funcionen como vínculos de navegación individuales, éstos no se pueden superponer entre sí. A medida que agrega botones a un menú, Encore resalta con un contorno rojo intenso los que se superponen.



Los recursos de alta definición prediseñados incluidos en el panel Biblioteca tienen la marca “HD” en sus nombres. Puede utilizarlos en cualquier tipo de proyecto (DVD, Blu-ray o Flash).

Véase también

“Acerca de las capas de sustitución” en la página 89

“Descripción general del panel Biblioteca” en la página 57

“Movimiento de objetos en un menú” en la página 66

Agregación de objetos del panel Biblioteca a un menú

- 1 Abra el menú al que desee agregar un elemento de panel de Biblioteca.
- 2 En el panel Biblioteca, seleccione el conjunto que desee visualizar desde el menú Conjunto y, a continuación, haga clic en uno de los iconos, para mostrar los elementos de ese tipo.

Por ejemplo, haga clic en el icono Conmutar botones  para mostrar sólo botones.



Para ver varias categorías, pulse la tecla Mayús mientras hace clic. Para ver todas las categorías, mantenga pulsada la tecla Alt y haga clic (Windows) o haga clic mientras mantiene pulsada la tecla Opción (Mac OS) en cualquiera de los iconos.

- 3 Seleccione el elemento deseado en el panel Biblioteca y haga clic o en el botón Colocar  o arrastre el elemento del panel al Visor de menús. Repita hasta que haya colocado todos los elementos que necesite.

Si hace clic varias veces en el botón Colocar, Encore alinea los botones en una cuadrícula, empezando por el borde izquierdo de la guía segura de títulos. A continuación, puede seleccionarlos y moverlos en grupo.

- 4 Coloque los elementos y rediménsionelos, si es necesario.

Agregación de recursos desde el panel Proyecto a un menú

- 1 Cree o abra un menú.
- 2 Arrastre el recurso (por ejemplo un archivo de vídeo, una línea de tiempo o un menú), desde el panel Proyecto hasta el menú del Visor de menús.

Si arrastra una línea de tiempo o presentación de diapositivas a un área en blanco del menú, Encore crea un botón que se establece como el botón predeterminado para el conjunto seleccionado en el panel Biblioteca y lo vincula al destino. Si arrastra un archivo de vídeo, también se crea una línea de tiempo. Si arrastra este tipo de recurso hasta un botón existente, su contenido y su vínculo se sustituyen.

Agregación de imágenes fijas al fondo de menú

Como parte del fondo, puede incluir imágenes fijas.

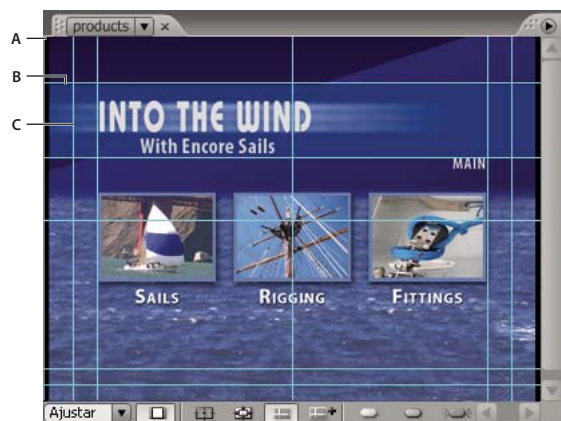
- 1 Abra un menú existente o cree uno nuevo.
- 2 En el panel Proyecto, arrastre la imagen deseada hasta el Visor de menús.
- 3 Utilización de la herramienta Selección directa , posición y tamaño de la imagen según sea necesario.
(Si desea utilizar la imagen fija como un botón, seleccione la imagen y elija Objeto > Convertir en botón).

Nota: También puede arrastrar una imagen desde Adobe Bridge directamente hasta el menú.

Utilización de guías para colocar elementos de menú

Las guías le ayudan a situar elementos en los menús. Puede agregar, mover, eliminar o bloquear guías, así como activarlas o desactivarlas. Las guías sólo son visibles en el Visor de menús. No se ven durante la previsualización ni en el producto final. Las guías tienen un ajuste opcional que hace que los objetos que se arrastran se ajusten a ellas. Los bordes de selección y el punto central de los objetos, así como la línea base del tipo, se ajustan a las guías.

Las guías se sitúan en las ubicaciones de píxeles del menú, siendo el punto cero la esquina superior izquierda del menú.



Menú con guías visibles

A. Punto cero del menú B. Guía horizontal C. Guía vertical

Las guías que se crean son específicas para ese menú. Se guardan en el menú y se transfieren con un menú entre Encore y Photoshop. Cualquier cambio realizado en las guías en cualquier programa se transfiere junto con el menú.

Nota: Cuando se definen las guías para alinear objetos en distintos menús, es importante recordar que las guías se colocan según las ubicaciones de píxeles del menú, no de la pantalla. Por tanto, si tiene menús creados utilizando píxeles cuadrados en el mismo proyecto que menús que utilizan píxeles rectangulares, las guías colocadas en una misma ubicación de píxel en cada menú pueden dar como resultado distintas ubicaciones en la pantalla. Por ejemplo, las guías horizontales situadas a 75 píxeles no coinciden en un menú de 720 x 534 píxeles (píxeles cuadrados) y un menú de 720 x 480 píxeles (píxeles rectangulares).

Agregación de una guía

- 1 Abra el menú al que desea agregar guías.
- 2 Seleccione Ver > Guía nueva o haga clic en el botón Guía nueva  situado en la parte inferior del Visor de menús.
- 3 Seleccione orientación horizontal o vertical, introduzca una posición y haga clic en Aceptar.

Movimiento de una guía

❖ Con una herramienta de selección, sitúe el puntero sobre la guía. Cuando el puntero se convierta en una flecha con dos puntas, mueva la guía.

Eliminación de guías

- Para eliminar una sola guía, mediante una herramienta de selección, arrastre la guía totalmente fuera del Visor de menús.
- Para eliminar todas las guías, elija Vista > Borrar guías.

Definición del ajuste o el bloqueo de guías

❖ Realice una de las acciones siguientes:

- Para activar o desactivar el ajuste a las guías, seleccione Vista > Ajustar a las guías.
- Para bloquear las guías, elija Vista > Bloquear guías.

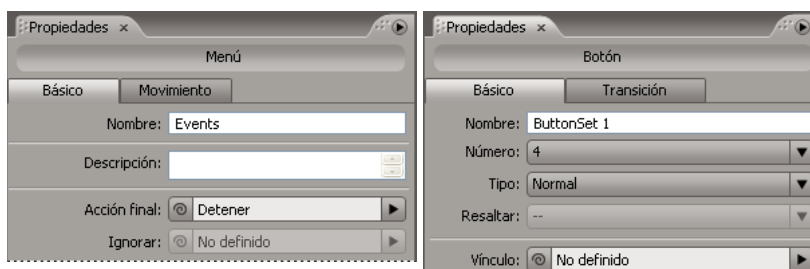
Mostrar u ocultar guías

❖ Realice una de las acciones siguientes:

- Elija Vista > Mostrar guías.
- Haga clic en el botón Mostrar guías , en la parte inferior del Visor de menús.

Asignación de nombres de menús y botones

Para facilitar la identificación de los menús y botones, puede cambiar sus nombres predeterminados en el panel Propiedades.



Panel Propiedades del menú seleccionado (izquierda) y botón seleccionado (derecha)

Véase también

“Asignación de nuevos números a los botones” en la página 106

Asignación de nombres y descripción de menús

Los nombres y las descripciones de los menús le pueden ayudar a mantener su proyecto organizado. Además, puede utilizar el campo Descripción para agregar notas especiales o para incrustar vínculos Web en un proyecto Flash. (Consulte “Incrustar vínculos Web en el proyecto Flash” en la página 171).

- 1 Seleccione el menú del panel Proyecto o del panel Menús.
- 2 En el panel Propiedades, seleccione el nombre actual y escriba un nuevo nombre.
- 3 En el cuadro Descripción, escriba las notas acerca del menú.

 *Para cambiar el nombre a un menú o a un botón, también puede hacer clic con el botón derecho (Windows) o hacer clic mientras mantiene pulsada la tecla Control (Mac OS) y elegir Cambiar nombre. Escriba el nuevo nombre en el cuadro de diálogo y haga clic en Aceptar.*

Asignación de un nombre a un botón de menú

De forma predeterminada, los nombres de botones corresponden con el texto de los botones. Si cambia uno, el otro se actualiza automáticamente. Puede desvincular el nombre de botón del texto del botón y asignarle un nombre diferente. También puede definir un nombre de botón para que coincida con el nombre del elemento al que está vinculado el botón.

- 1 En el Visor de menús, seleccione el botón.
- 2 En la ficha Básico del panel Propiedades, realice una de las acciones siguientes:
 - Para asignar un nombre nuevo al botón sin que esto afecte al texto del botón del menú, desactive la opción Sincronizar texto y nombre del botón y escriba un nombre para el botón en el cuadro Nombre.
 - Para comprobar que el nombre del botón coincide con el nombre del elemento al que está vinculado, desactive la opción Sincronizar texto y nombre del botón y seleccione Establecer nombre desde enlace.
 - Para comprobar que el nombre del botón y el texto del botón coinciden siempre, seleccione Sincronizar texto y nombre del botón y desactive Establecer nombre desde enlace.

La opción Sincronizar texto y nombre del botón está seleccionada de forma predeterminada y sólo afecta a la capa de texto superior del grupo de capas del botón. De forma predeterminada, la opción Establecer nombre desde enlace está desactivada.

 Elija Edición > Preferencias > Menús (Windows) o Encore > Preferencias > Menús (Mac OS) para cambiar los ajustes predeterminados de las opciones anteriormente mencionadas.

Especificación del botón predeterminado para un menú

Cada vez que aparece un menú, uno de los botones está resaltado (seleccionado). De forma predeterminada, éste es el botón número 1. Cuando un vínculo conduce a un menú, puede designar que aparezca resaltado un botón diferente. Ese ajuste del vínculo reemplaza al botón predeterminado sólo para esa visualización del menú.

Nota: Los ajustes del botón de menú predeterminados se ignoran en los proyectos Flash.

- 1 Seleccione el menú del panel Proyecto o del panel Menús.
- 2 En el menú Botón predeterminado del panel Propiedades, seleccione el número del botón que va a aparecer resaltado de forma predeterminada. (Para obtener información sobre la asignación de números diferentes a los botones del menú, consulte “Asignación de nuevos números a los botones” en la página 106.)

 Para menús que permiten que el usuario seleccione las pistas de subtítulos y de audio, puede seleccionar resaltar el botón de la pista activa como punto de referencia para el usuario. Seleccione Pista de audio activa o Pista de subtítulo activa del menú Botón predeterminado.

Véase también

“Indicación de la pista de audio o de subtítulos activa” en la página 143

Definición de botones y menús predeterminados del panel Biblioteca

Cada conjunto temático del panel Biblioteca tiene un menú, un fondo y un botón predeterminados que Encore utiliza cuando se crea un nuevo menú o botón. Puede especificar los valores predeterminados para cada conjunto. También puede agregar su propio menú o botón al panel (utilizando el botón Nuevo elemento del panel) y definirlo como predeterminado. Si aparece una estrella en el icono adyacente a un nombre de botón, fondo o menú, esto quiere decir que se trata del elemento predeterminado del conjunto.

Encore utiliza estos elementos predeterminados del conjunto seleccionado en ese momento para crear un nuevo menú o botón siempre que elija el comando Menú > Nuevo menú, haga clic en el botón Crear un nuevo elemento en el panel Proyecto y seleccione Menú, o arrastre un recurso del panel Proyecto directamente a un menú en el Visor de menús.

Definición de un menú predeterminado en el panel Biblioteca

❖ En el panel Biblioteca, haga clic con el botón derecho (Windows) o haga clic mientras mantiene pulsada la tecla Control (Mac OS) en la plantilla de menú o en el fondo que desee que sea el menú predeterminado y seleccione Definir como menú predeterminado.

Definición de un botón predeterminado en el panel Biblioteca

❖ En el panel Biblioteca, haga clic con el botón derecho (Windows) o haga clic mientras mantiene pulsada la tecla Control (Mac OS) en el botón que desee que sea el predeterminado y seleccione Definir como botón predeterminado.

Edición de menús

Selección de objetos

Para editar objetos en un menú, primero debe seleccionarlos mediante una de las herramientas de selección. El panel Herramientas incluye dos herramientas de selección para editar objetos:

Herramienta Selección  Selecciona todo un grupo de botones (un botón, su texto y las subimágenes, todo junto), de forma que se pueda manipular como si fuera una unidad.

Herramienta Selección directa  Selecciona capas individuales, de forma que puedan ser manipuladas una a una.

Nota: La herramienta Mover  no selecciona objetos. La herramienta Mover se utiliza para mover objetos después de seleccionarlos. (Consulte “Movimiento de objetos de menú o grupos de capas” en la página 66).



Selección de objetos
A. Botón Seleccionado B. Capa seleccionada

Al seleccionar los objetos, recuerde que cada objeto está en una capa separada y que las capas se apilan una encima de otra. Utilizando las herramientas de selección, puede seleccionar objetos de las capas inferiores, siempre y cuando haga clic en el punto en que no se superponga ningún otro objeto. Mediante el panel Capas, es posible seleccionar fácilmente objetos individuales, incluso cuando varios elementos se superponen.

- 1 Abra el menú que desee modificar.
- 2 Realice una de las acciones siguientes:
 - Haga clic directamente en un objeto del Visor de menús mediante la herramienta Selección  para seleccionar un botón o en la herramienta Selección directa  para seleccionar una capa. Haga clic mientras pulsa Mayús en cada objeto adicional que desee seleccionar.
 - Mediante la herramienta Selección, arrastre un cuadro (o un marco) alrededor de uno o varios objetos del Visor de menús.
 - En el panel Capas, haga clic en la capa del objeto o en el grupo de capas. Mientras pulsa Mayús, haga clic en cada capa o grupo de capas adicional que desee seleccionar.

Los controles de selección aparecen en todos los elementos seleccionados en el Visor de menús. Cuando se selecciona un botón, aparece un contorno definido. Este contorno comprende todos los elementos dentro del botón.

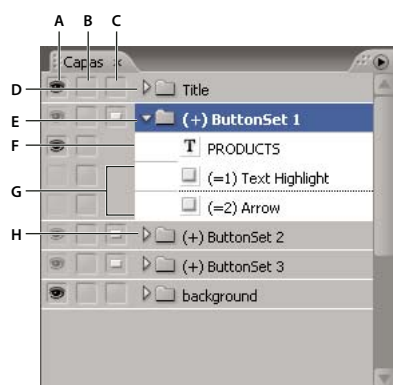
panel Capas descripción general

Encore utiliza la estructura de archivos de Photoshop para crear menús. El panel Capas de Encore muestra el contenido del archivo Photoshop que se utiliza como base para el menú. Por tanto, se pueden editar menús en cualquiera de los dos programas, sin perder la organización de las capas. El panel Capas resulta especialmente útil cuando se trabaja en menús multicapas, como las plantillas de menús.

Cada objeto que se agrega a un menú aparece en una capa diferente del panel Capas. Seleccionar objetos en el menú Visualizador es a veces más sencillo, cuando se utiliza el panel Capas. Independientemente de en qué posición está un objeto dentro de la pila, se puede seleccionar rápidamente, mediante la selección de su capa en el panel Capas. Cuando se selecciona una capa o un grupo de capas, los controles de selección aparecen en el elemento, en el Visor de menús. Puede aislar elementos para cambiarlos juntos o individualmente, ver sólo determinadas capas mientras oculta otras y bloquear capas o grupos de capas, de forma que sus elementos no puedan modificarse. El panel Capas es especialmente útil si se trabaja en menús con muchas capas, como plantillas de menús.



Puede diseñar plantillas de menú completas en Photoshop, importarlas en los proyectos de Encore y guardarlas en el panel Biblioteca para utilizarlas en otras ocasiones.



panel Capas

A. Columna Mostrar/Ocultar. B. Columna Bloquear/Desbloquear. C. Columna Botón/Objeto D. Grupo de capas E. Grupo de capas Botón F. Capa de texto G. Capas de subimagen H. Abrir/cerrar grupo de capas

Las tres columnas contiguas a las capas permiten de forma selectiva ocultar, mostrar o bloquear el contenido de las capas y de los grupos de capas, así como convertir objetos en botones y convertir grupos de botones en elementos individuales. Al hacer clic en la columna que hay junto a una capa se activa o desactiva la opción.

Columna Mostrar/Ocultar Oculta o muestra la capa en el Visor de menús. El icono Ojo al lado de una capa indica que está visible. Al ocultar las capas se puede trabajar en una capa aislada, lo que hace más fácil ajustar una capa que está debajo de otros objetos.

Nota: Los grupos de capas de los botones no se pueden ocultar, sólo los elementos que hay dentro de ellos. Asimismo, tampoco se puede utilizar la columna Mostrar/Ocultar en las capas de subimagen, es decir, en capas cuyos nombres comienzan por (=1), (=2) o (=3). Para ocultar o mostrar capas de subimagen, utilice el botón **Mostrar resalte de la subimagen normal** , el botón **Mostrar resalte de la subimagen seleccionada** y el botón **Mostrar resalte de la subimagen activada** del Visor de menús. (Consulte “Estados de las subimágenes de los botones” en la página 56.)

Columna Bloquear/Desbloquear Bloquea o desbloquea una capa en el Visor de menús, de forma que no se pueda seleccionar, mover ni modificar. Bloquear capas o grupos de capas protege a los elementos de cambios accidentales. El icono Bloquear indica que está bloqueada.

Columna Botón/Objeto Convierte la capa en un botón o la vuelve a convertir en un objeto. El icono Botón indica que la capa es un botón. Al convertir un objeto en un botón se crea un nuevo grupo de capas de botón en cuyo nombre aparece el prefijo de signo más (+). Al convertir un grupo de botones en un objeto, se elimina el prefijo del nombre del grupo de capas, pero los elementos del botón permanecen agrupados en un grupo de capas.

Cambio de nombre a una capa o a un grupo de capas

- 1 En el panel Capas, haga doble clic en el nombre de la capa que desee cambiar.
- 2 En el cuadro de diálogo Cambiar nombre de la capa, escriba el nuevo nombre y haga clic en Aceptar.

Nota: En Encore, no se pueden cambiar los prefijos en el nombre de grupo de capas de botón (+), capas de subimagen (=1), (=2) o (=3), capas de sustitución (!) o capas de miniatura (%). Los prefijos se pueden editar en Photoshop.

Movimiento de objetos en un menú

Si un menú contiene varios objetos, a menudo resulta difícil seleccionar sólo el objeto que se desea mover. El menú contextual o el panel Capas permiten aislar un objeto antes de moverlo.

Movimiento de objetos de menú o grupos de capas

- 1 Abra el menú que desee modificar.
- 2 En el panel Visor de menús o Capas, utilice una herramienta de selección para seleccionar el objeto o el grupo de capas que desee mover. (Consulte “Selección de objetos” en la página 64).

3 En el Visor de menús, realice una de las acciones siguientes:

- Arrastre el grupo de botones o el objeto hasta el menú, mediante la herramienta de selección correspondiente. Mientras pulsa Mayús, arrastre el elemento y limite el movimiento horizontal, vertical o diagonalmente. Para crear una copia y moverla a una nueva ubicación, mantenga presionado Alt (Windows) u Opción (Mac OS) y arrástrela.
- Para evitar que se seleccione un objeto diferente, haga clic en la herramienta Mover  en el panel Herramientas y arrastre a cualquier parte del Visor de menús para mover el objeto seleccionado.
- Pulse en una tecla de flecha para empujar un objeto de píxel en píxel. Pulse Mayús y una tecla de flecha para mover un objeto de 10 en 10 píxeles.

Movimiento de un objeto de dentro de una pila

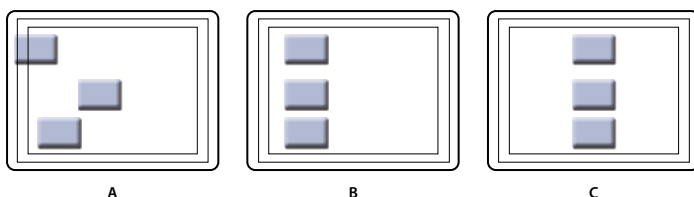
En algunos casos, es posible que no pueda hacer clic directamente en una capa para seleccionarla porque la capa aparece oculta tras capas solapadas. El menú contextual permite seleccionar una capa dentro de una pila en el Visor de menús. Para evitar seleccionar otra capa accidentalmente cuando intenta mover la capa de dentro de una pila, utilice la herramienta Mover.

- 1 Mediante una herramienta de selección, haga clic con el botón derecho (Windows) o haga clic mientras mantiene pulsada la tecla Control (Mac OS) en los objetos apilados en el Visor de menús.
- 2 Elija la opción Seleccionar del menú contextual y, a continuación, seleccione un objeto con nombre de la lista.
- 3 Haga clic en la herramienta Mover  y a continuación, arrastre el objeto a la ubicación deseada. Para ver un menú de las capas del objeto, mantenga presionado Ctrl y haga clic con el botón derecho del ratón (Windows) o mantenga presionado Comando y haga clic (Mac OS).

Otra forma de seleccionar un objeto de dentro de una pila consiste en utilizar el panel Capas.

Alineación de objetos de menú

Mediante el comando Alinear, puede alinear fácilmente botones y subimágenes unos con otros o con o con otros elementos de diseño de un menú. Encore proporciona varias opciones para alinear objetos. Se puede alinear los bordes izquierdo, central o derecho en el eje vertical, o se puede alinear la parte superior, central o inferior en el eje horizontal. Se pueden alinear los objetos entre sí o alinearlos respecto a la zona segura de título. La alineación siempre tiene lugar dentro de un rectángulo, bien en la zona segura de título o en el cuadro delimitador que rodea a todos los objetos. La opción Centrar, por ejemplo, centra los objetos dentro de este rectángulo.



Comparación del comando Centrar con y sin Relativo a zonas seguras seleccionada.

A. Posición original B. Centrar con Relativo a zonas seguras desconectada C. Centrar con Relativo a zonas seguras conectada

- 1 Abra el menú que desee modificar.
- 2 En el Visor de menús o en el panel Capas, seleccione los objetos que desee alinear.
- 3 Seleccione Objeto > Alinear > Relativo a zonas seguras, si desea que los objetos se alineen respecto a la zona segura de título y la opción no está ya seleccionada.

Nota: Una marca de verificación contigua a Relativo a zonas seguras indica que está activada. Para desactivar la opción, vuelva a seleccionarla (Objeto > Alinear > Relativo a zonas seguras).

- 4 Elija Objeto > Alinear y una de las opciones siguientes:

Izquierdo Alinea los lados izquierdos de los objetos seleccionados, bien con respecto al lado izquierdo de la zona segura de título, bien con respecto al objeto situado más hacia la izquierda.

Centro Alinea con el eje vertical el centro de los objetos seleccionados, bien con respecto al centro de la zona segura seleccionada o al centro del cuadro delimitador que rodea a todos los objetos.

Derecha Alinea el lado derecho de los objetos seleccionados, bien con respecto al lado derecho de la zona segura de título, bien con respecto al objeto situado más hacia la derecha.

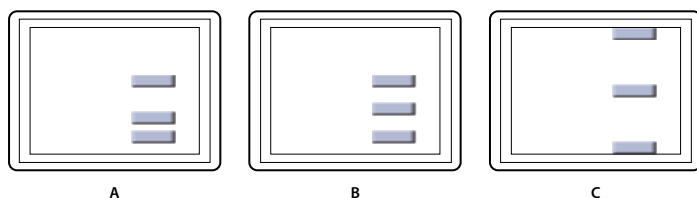
Superior Alinea el lado superior de los objetos seleccionados, bien con respecto al lado superior de la zona segura de título, bien con respecto al objeto situado más hacia arriba.

Centro Alinea con el eje horizontal el centro de los objetos seleccionados, bien con respecto al centro de la zona segura seleccionada o al centro del cuadro delimitador que rodea a todos los objetos.

Inferior Alinea el lado inferior de los objetos seleccionados, bien con respecto al lado inferior de la zona segura de título, bien con respecto al objeto situado más hacia abajo.

Distribución de objetos de menú

Si desea que una serie de botones u objetos estén regularmente espaciados, no necesita calcular la distancia adecuada entre ellos. Las opciones de distribución pueden espaciarlos con regularidad, bien horizontal o verticalmente. Puede elegir distribuirlos entre los dos objetos más alejados, o entre los bordes de la zona segura de título.



Objetos distribuidos

A. Posición original B. Distribuir verticalmente con Relativo a zonas seguras desconectada C. Distribuir verticalmente con Relativo a zonas seguras conectada

- 1 Abra el menú que desee modificar.
- 2 En el Visor de menús o en el panel Capas, seleccione los objetos que desee distribuir.
- 3 Seleccione Objeto > Distribuir > Relativo a zonas seguras, si desea que los objetos se distribuyan respecto a la zona segura de título y la opción no está ya seleccionada.

Nota: Una marca de verificación contigua a Relativo a zonas seguras indica que está activada. Para desactivar la opción, vuelva a seleccionarla.

- 4 Seleccione Objeto > Distribuir y después seleccione una de las siguientes opciones en la lista:

Verticalmente Distribuye los objetos con regularidad entre los límites superior e inferior de la zona segura de título (si Relativo a zonas seguras está activada) o entre los objetos superior e inferior (si Relativo a zonas seguras está desactivada).

Horizontalmente Distribuye los objetos con regularidad entre los límites izquierdo y derecho de la zona segura de título (si Relativo a zonas seguras está activada) o entre los objetos situados más a la izquierda y más a la derecha (si Relativo a zonas seguras está desactivada).

Cambio del orden de apilamiento de los objetos de menú

Como en Photoshop, el orden de apilamiento en el panel Capas determina si el contenido de una capa o un grupo de capas aparece delante o detrás de otros elementos del menú. Cuando se crea o importa un menú, el fondo siempre es la capa que está debajo de todas. Un menú sólo puede tener un fondo, y éste debe ser la capa inferior.



Comparación de un objeto al frente (izquierda) y enviado hacia atrás con el comando Ajustar (derecha)

- 1 Abra el menú que desee modificar.
- 2 En el Visor de menús, seleccione el objeto que desee desplazar dentro del orden de apilamiento.
- 3 Seleccione Objeto > Ajustar y realice una de las acciones siguientes:
 - Utilice Traer al frente para mover el elemento seleccionado al frente.
 - Utilice Poner delante para mover el elemento seleccionado un nivel hacia delante.
 - Utilice Poner detrás para mover el elemento seleccionado un nivel hacia atrás.
 - Utilice Enviar al fondo para mover el elemento seleccionado al fondo.

Véase también

“Movimiento de un objeto de dentro de una pila” en la página 67

Corte, copia o duplicado de un objeto de menú

- 1 Abra el menú que desee modificar.
- 2 En el Visor de menús o en el panel Capas, seleccione el objeto.
- 3 Realice una de las acciones siguientes:
 - Para eliminar el objeto, seleccione Edición > Borrar, o pulse la tecla Eliminar.
 - Para duplicar el objeto, elija Edición > Duplicar. Encore duplica el objeto y lo desplaza del original. Si el objeto estaba en un grupo de capas, copia el objeto en la capa superior del mismo grupo de capas.
 - Para copiar el objeto y moverlo a una nueva ubicación, mantenga presionado Alt (Windows) u Opción (Mac OS) y arrastre el objeto.
 - Para copiar el objeto y pegarlo en el mismo menú, elija Edición > Copiar. A continuación, elija Edición > Pegar.
 - Para copiar el objeto y pegarlo en un menú diferente, elija Edición > Copiar. A continuación, abra el otro menú en el Visor de menús y, sin seleccionar ningún otro elemento, elija Edición > Pegar. El objeto se pega en la misma posición que en el menú original.

Movimiento o copia de un objeto de menú en otro grupo de capas

- 1 Abra el menú que desee modificar.
- 2 En el Visor de menús o en el panel Capas, seleccione el objeto.

En los menús multicapas, es más fácil utilizar el panel Capas para seleccionar el objeto.
- 3 Elija Edición > Cortar para mover el objeto o Edición > Copiar para copiarlo.
- 4 En el panel Capas, abra el grupo de capas en el que desee agregar el objeto y seleccione cualquier objeto en el grupo de capas.
- 5 Elija Edición > Pegar.

Encore agrega el objeto a la capa superior del grupo de capas. También se pueden utilizar los comandos Objeto > Ajustar para cambiar el orden de los objetos.

Sustitución de un menú por otro

Si desea cambiar el diseño del menú después de haberlo creado, puede utilizar el comando Reemplazar menú. Cuando se sustituye un menú, Encore conserva los ajustes del menú, inclusive los vínculos y el orden de los botones y el contador de repeticiones.

- 1 Abra el menú en el Visor de menús.
- 2 Especifique el menú de sustitución mediante una de las acciones siguientes:
 - Seleccione una plantilla de menú en el panel Biblioteca y haga clic en el botón Reemplazar .
 - Seleccione Menú > Sustituir menú, desplácese al menú deseado y haga clic en Abrir.

La apariencia y el diseño del menú se reemplazan por los del nuevo menú. Si el nuevo menú de sustitución contiene más botones de los que existen en el menú original, los botones adicionales no están vinculados a ningún destino. Si el menú de sustitución contiene menos botones, los botones del menú original se conservan, pero con el mismo estilo que los botones predeterminados del menú de sustitución. El menú original y su sustitución deben tener, al menos, un botón.

Conversión de un objeto en un botón

Si convierte un objeto en un botón, Encore crea un grupo de capas con un prefijo que indica un grupo de botones (+) junto al nombre. Coloca el objeto en el grupo de capas y se crea una subimagen para el botón. Si convierte un grupo de capas de un objeto en un botón, Encore sólo crea una capa de subimágenes, si es que no existe una ya.

- 1 Abra el menú que desee modificar.
- 2 En el Visor de menús o en el panel Capas, seleccione el objeto que desee convertir en un botón. Seleccione varios objetos para convertirlos en botones a todos al mismo tiempo, o seleccione un grupo de capas para convertir todo el grupo en un botón.
- 3 Elija Objeto > Convertir en botón o haga clic en la columna Botón que hay junto a la capa de imagen, en el panel Capas.

Nota: Los botones no pueden superponerse a otros para funcionar como vínculos individuales. Encore resalta en rojo los botones que se superponen a modo de guía y recordatorio.

Conversión de un botón o una capa de sustitución en objeto

Cuando un botón se convierte en un objeto, se eliminan las propiedades de vínculos y exploración del botón. Cuando se convierte una capa de sustitución en un objeto, se elimina la posibilidad de sustituir el contenido de la capa mediante el sistema de arrastrar y soltar.

- 1 Abra el menú que desee modificar.
- 2 En el Visor de menús o en el panel Capas, seleccione uno o más botones o capas de sustitución que desee convertir en objetos.
- 3 Elija Objeto > Convertir en objetos

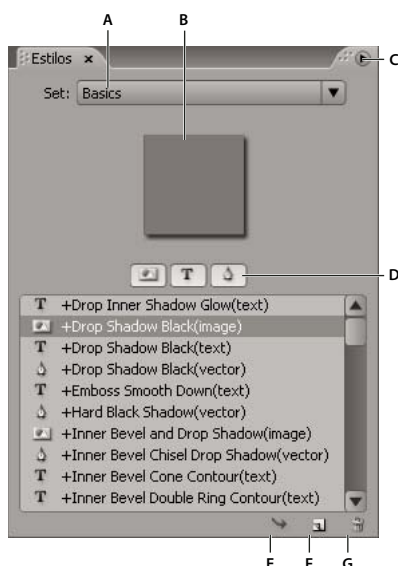
Véase también

“Conversión de un objeto en un botón” en la página 70

Definición de un estilo y transformación de objetos de menú

Acerca de los estilos predefinidos

Los estilos permiten cambiar rápidamente la apariencia de una capa o un objeto en un menú. Los estilos son efectos de capa Photoshop prediseñados, como sombras, resplandores, biseles, superposiciones y trazos que se pueden aplicar a la mayoría de las capas de un menú. Una vez aplicados, los efectos se vinculan al objeto. Cuando se mueve o edita el objeto, los efectos cambian con dicho objeto.



Panel Estilos

A. Nombre del grupo mostrado actualmente B. Previsualización del estilo preseleccionado C. Menú Panel con opciones adicionales D. Botones para mostrar distintos tipos de estilos: Imagen, Texto y Forma E. Aplicar estilo F. Nuevo elemento G. Eliminar elemento

El panel Estilos divide los estilos en tres categorías: Imagen, Texto y Forma. Puede aplicar un estilo a una capa individual, excepto a las capas de resalte de subimagen, es decir, capas con el prefijo (=1), (=2) o (=3). Cuando se aplican conjuntos de capas o botones, éstos afectan a las capas del conjunto de acuerdo a su categoría de estilo. Las capas a las que afectan dependen de la categoría.

Imagen Aplica el estilo a todas las capas de un grupo de capas (excepto las capas de resalte).

Texto Aplica el estilo a la primera capa de texto de un grupo de capas que no sea una capa de resalte.

Formas Aplica el estilo a la primera capa de forma de un grupo de capas que no sea una capa de resalte.

Los estilos generalmente sustituyen por completo cualquier efecto existente aplicado a una capa. El panel Estilos incluye unos cuantos estilos que se agregan a los efectos existentes en una capa, en vez de cambiar por completo el estilo. Los estilos aditivos tienen un signo más (+) al comienzo de sus nombres. Puede crear sus propios estilos y agregarlos al panel Estilos, o agrupar los estilos en grupos. (Consulte “Acerca de la creación de estilos” en la página 107).

Aplicación de un estilo a un botón o grupo de capas

- 1 Seleccione el botón en el Visor de menús o en el panel Capas.
- 2 En el panel Estilos, seleccione el estilo y haga clic en el botón Aplicar estilo .

Si su menú contiene una capa con un estilo que le guste, puede crear rápidamente un nuevo estilo, arrastrando la capa directamente hasta el panel Estilos. El nuevo estilo contendrá todos los efectos aplicados a la capa. (Consulte “Acerca de la creación de estilos” en la página 107).

Agregación de una sombra paralela

Las sombras paralelas agregan profundidad a un menú. Puede aplicar el efecto Sombra paralela a cualquier objeto del menú, ya sea texto, botones u otro elemento gráfico.



Sombra original (izquierda) y paralela aplicadas al texto y a la imagen del botón (derecha)

Encore proporciona un amplio control sobre el aspecto de la sombra y permite especificar su color, opacidad, ángulo, desplazamiento, tamaño y extensión. Las sombras paralelas se aplican a elementos individuales o a grupos de capas. Como el efecto se aplica en el elemento, cuando se mueve o redimensiona el elemento, o cuando se edita el texto, la sombra paralela se mueve, se redimensiona o cambia de forma como corresponde. Si se aplica una sombra paralela a un botón o grupo de capas, Encore la aplica a la capa más inferior.

 *El panel Estilos contiene muchos efectos de capa prediseñados de Photoshop, como sombras paralelas, que permiten cambiar rápidamente el aspecto de un botón o de otro elemento. Consulte “Acerca de los estilos predeterminados” en la página 71.*

- 1 Abra el menú que contenga los botones que desee modificar.
- 2 En el panel Capas, haga clic en la capa del elemento al que desee agregar una sombra paralela. Si el elemento está en un grupo de capas, es posible que necesite abrir primero el grupo de capas.
- 3 Seleccione Objeto > Sombra paralela y seleccione Sombra paralela en el cuadro de diálogo del mismo nombre.
- 4 Para cambiar el color, haga clic en la muestra de color.
- 5 En el cuadro de diálogo Selector de color, ajuste el color mediante uno de los métodos siguientes (el color seleccionado aparece en la mitad superior de la muestra de color; el color original permanece en la mitad inferior):
 - Busque la gama de colores que desee arrastrando los reguladores triangulares situados en la barra del espectro de color y, a continuación, haga clic en un color del campo de color.
 - Haga clic en los botones Tono, Saturación y Brillo, o Rojo, Verde y Azul (el campo de color cambia para cada color en el que hace clic) y, a continuación, haga clic en el campo de color para seleccionar un nuevo color.
 - Cambie los valores numéricos haciendo clic en cada uno y escribiendo un nuevo valor, o arrastrando el puntero de doble flecha hacia la izquierda o la derecha por encima del número para disminuir o aumentar el valor.
 - Escriba un nuevo valor de color hexadecimal en el cuadro de texto.
- 6 Haga clic en Aceptar para cerrar el Selector de color.

El nuevo color reemplaza al color original en el cuadro de diálogo Sombra paralela.

- 7 Para cambiar las otras propiedades de la sombra paralela, arrastre el puntero de doble flecha hacia la izquierda o la derecha sobre un valor para disminuirlo o aumentarlo. Puede hacer clic en la opción Previsualización para activarla y desactivarla para ver los efectos anteriores y posteriores de cada propiedad.

Opacidad Define la opacidad de la sombra.

Ángulo Especifica el ángulo de iluminación de la sombra.

Distancia Especifica lo lejos que la sombra debería estar desplazada en relación al objeto.

Tamaño Define el tamaño de la sombra.

Extensión Expande los límites de la sombra.

- 8 Para aplicar la sombra paralela, haga clic en Aceptar.

Las sombras paralelas aplicadas mediante Objeto > Sombra paralela se pueden sustituir y eliminar cuando se aplica un estilo predefinido.

 Puede editar la sombra paralela en Photoshop al editar el menú.

Giro de los objetos de menús

- 1 En el Visor de menús, seleccione uno o más objetos.
- 2 Realice una de las acciones siguientes:
 - Para hacer girar el objeto en incrementos de 90°, elija Objeto > Girar > 180°, 90° CW (en sentido de las agujas del reloj) o 90° CCW (en sentido contrario a las agujas del reloj).
 - Para hacer girar el objeto en cualquier incremento, haga clic en la herramienta Girar  del panel Herramientas y arrastre desde el exterior uno de los ocho controles de selección del objeto (el puntero se convierte en una flecha curva de dos lados). Arrastre a la izquierda para girar en sentido contrario a las agujas del reloj o a la derecha para girar en el sentido de las agujas del reloj. Al mantener pulsada la tecla Mayús se limita el giro a incrementos de 45°. Los elementos giran alrededor de sus puntos centrales.

Redimensionado (escalado) de los objetos de menú

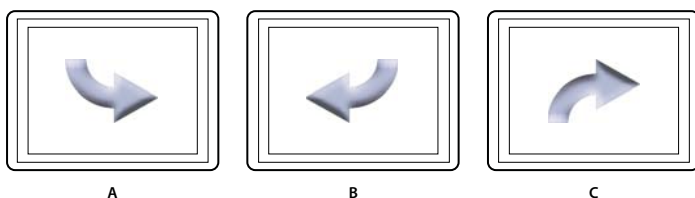
A medida que personalice el menú, a menudo necesitará ajustar el tamaño de los elementos. Los objetos de un menú se escalan manualmente con el mouse. Puede escalar varios objetos o grupos de capas en conjunto, como un grupo.

- 1 Abra el menú que desee modificar.
- 2 En el Visor de menús o en el panel Capas, seleccione los objetos que desee escalar.
- 3 Realice una de las acciones siguientes:
 - Arrastre un control.
 - Para escalar proporcionalmente el objeto, mantenga presionada la tecla Mayús y arrastre un control.
 - Para escalar desde el centro del objeto, mantenga presionada la tecla Alt (Windows) u Opción (Mac OS) y arrastre un control. (El punto central mantiene su posición en la página).
 - Para escalar proporcionalmente desde el centro del objeto, mantenga presionadas las teclas Mayús-Alt (Windows) o Mayús-Opción (Mac OS) y arrastre un control. (El punto central mantiene su posición en la página).

Nota: Si se seleccionan varios elementos, al arrastrar el control de un objeto se escalan todos los objetos al mismo tiempo.

Volteo de objetos de menú

Es posible voltear un objeto en un menú, bien horizontal, bien verticalmente.



Comparación de volteo horizontal y vertical de un objeto

A. Objeto en su posición original B. Volteado horizontalmente C. Volteado verticalmente

- 1 Abra el menú que contenga el objeto que desee voltear.
- 2 En el Visor de menús o en el panel Capas, seleccione el objeto (o los objetos) que desee voltear.
- 3 Seleccione Objeto > Voltear horizontalmente u Objeto > Voltear verticalmente.

Adición de objetos a menús

Acerca del texto en los menús

Encore permite escribir texto directamente en un menú. Se puede escribir el texto bien horizontal, bien verticalmente y libremente o restringido a un cuadro delimitador. Además de proporcionar control estándar sobre la apariencia del tipo, Encore también permite transformar un bloque de texto, como si se tratara de un objeto. Puede editar el texto que se agrega a un menú en Encore o en Photoshop. Cualquier cambio sufrido por el texto en Photoshop aparece en el menú Encore.

El panel Herramientas contiene dos herramientas de texto diferentes: la herramienta Texto horizontal **T** y la herramienta Texto vertical **LT**. Usando cualquiera de las dos herramientas, se puede introducir el texto libremente, o bien dentro de un cuadro delimitador.

Para introducir el texto libremente, sólo tiene que hacer clic donde desee que comience el texto. Para controlar el ajuste del texto, se utiliza la tecla Intro. El texto no está limitado. Escribir el texto libremente es conveniente para introducir rápidamente palabras sencillas, como en los botones.

Para introducir texto dentro de un cuadro delimitador, primero arrastre el puntero para definir el bloque de texto. Cuando escriba, el texto saltará de línea al llegar al borde del recuadro. Aunque puede seguir introduciendo el texto cuando el tipo llega al final (o el borde, para escritura vertical), Encore muestra sólo el texto que cabe en el cuadro. El cuadro delimitador puede resultar útil para intentar disponer el tipo en una determinada zona del menú. Se puede redimensionar el cuadro delimitador, lo que hace que el texto vuelva a fluir, cambiando el final de la línea y posiblemente el número de líneas visibles del texto.



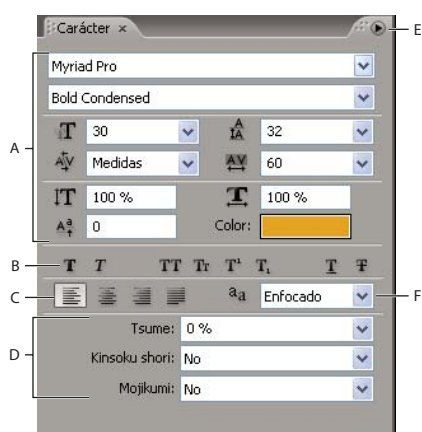
Comparación de un texto introducido libremente (izquierda) o dentro de un cuadro delimitador (derecha)

Nota: Encore admite el Texto en un trazado creado en Photoshop, aunque no proporciona las herramientas de diseño para crearlo desde cero.

Para salir del modo de texto y aplicar los cambios del texto, puede pulsar la tecla Esc. (Para obtener más métodos abreviados de teclado, consulte "Uso de métodos abreviados de teclado" en la página 173).

Descripción general del panel Carácter

Encore proporciona control tipográfico avanzado sobre el texto. Utilizando el panel Carácter, puede espaciar manualmente, espaciar caracteres, desplazar la línea de base y escalar el texto. Puede definir los atributos de tipo antes de introducir caracteres o puede cambiar el estilo o reformar el texto existente. El panel Carácter también proporciona diversas opciones de formato para el texto asiático. La mayoría de las opciones del panel le permite escribir un valor o seleccionarlo de un menú de valores preestablecidos. (Para aplicar opciones de formato, consulte "Dar formato a texto" en la página 80).

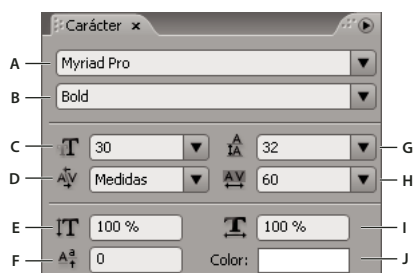


Panel Carácter con las opciones de texto de idiomas asiáticos en pantalla

A. Fuentes y atributos de fuentes B. Botones de estilo de fuente C. Opciones de alineación D. Opciones de texto en idiomas asiáticos E. Menú del panel Carácter F. Opciones Modo de texto antialias

Fuentes y atributos de fuentes

El panel Carácter le proporciona un control preciso sobre los caracteres individuales incluidos fuente, tamaño, color, interlineado, seguimiento y distancia a línea base. También puede estirar o encoger el tipo utilizando escalado horizontal o vertical, y aplicar color. (Para aplicar atributos de fuentes, consulte “Dar formato a texto” en la página 80).



Fuentes y atributos de fuentes en el panel Carácter

A. Fuente B. Estilo de la fuente C. Tamaño de la fuente D. Espaciado manual E. Escala vertical F. Distancia a línea de base G. Interlineado H. Espacio entre caracteres I. Escala horizontal J. Color

Fuente Especifica la fuente del texto.

Estilo de la fuente Determina el estilo de la fuente, como Media, Oblicua, Negrita o Negrita oblicua (las opciones dependen de la fuente seleccionada).

T Define el tamaño del punto de la fuente.

AV Espacia manualmente las letras a cada lado del punto de inserción. El espaciado manual define el espacio entre pares de letras específicos. Para dar la apariencia de un espaciado más regular, algunos pares de letras tiene mejor aspecto si se pone más cerca, como "VA" o "Te". Un valor positivo amplía el espacio entre los pares de letras; un valor negativo ajusta el espacio. La mayoría de las fuentes tienen valores de espaciado manual preestablecidos para determinados pares de letras. Como medida se utilizan los valores de espaciado manual originales de la fuente.

Nota: No es posible aplicar espaciado dentro de un intervalo de caracteres seleccionados. El espaciado sólo funciona cuando se coloca un punto de inserción entre un par de caracteres.

IT Estira o encoge el texto verticalmente en relación la línea de base.

Aa Cambia el tipo de su línea de base. Un valor positivo eleva el tipo; un valor negativo lo baja.

IA Define el interlineado (la cantidad de espacio entre líneas de tipo medidas de línea de base a línea de base). Automático define el interlineado como el 120% del tamaño de fuente del texto. Si los caracteres de una línea tienen distintos ajustes, Encore utiliza el valor de interlineado mayor para toda la línea.

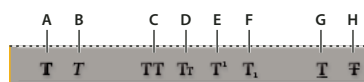
 Aplica valores de seguimiento para insertar o eliminar espacios regularmente por el texto seleccionado. Los valores positivos de espacio entre caracteres desplazan éstos entre sí; los valores negativos, acercan los caracteres unos a otros.

 Estira o encoge el texto horizontalmente.

Color Aplica el color al texto. Haga clic en el color para mostrar el cuadro de diálogo Selector de color.

Botones de estilo de fuente

Los botones de estilo del panel Carácter permiten aplicar varios estilos de tipo al texto. (Para aplicar estilos de fuente, consulte “Dar formato a texto” en la página 80).



Botones de estilo de fuente en el panel Carácter

A. Faux negrita B. Faux cursiva C. Todo en mayúsculas D. Versalitas E. Superíndice F. Subíndice G. Subrayado H. Tachado

 Aplica un estilo de negrita simulado o *faux* al texto seleccionado. (Para aplicar el estilo de negrita auténtico que se incluye con la fuente, si hubiera, selecciónelo desde el menú emergente Estilo de fuente, en el panel Carácter.)

 Aplica un estilo de cursiva simulado o *faux* al texto seleccionado. (Para aplicar el estilo de cursiva auténtico que se incluye con la fuente, si hubiera, selecciónelo desde el menú emergente Estilo de fuente, en el panel Carácter.)

 Pone en mayúsculas todas las letras del texto seleccionado.

 Sustituye las letras en minúsculas del texto seleccionado con mayúsculas pequeñas.

 Convierte el texto seleccionado a superíndice. Los caracteres de superíndice son de tamaño reducido y están desplazados por encima de la línea de base del tipo.

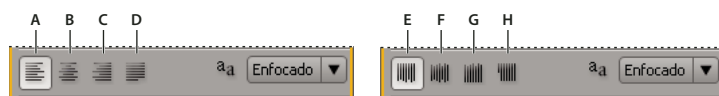
 Convierte el texto seleccionado a subíndice. Los caracteres de subíndice son de tamaño reducido y están desplazados por encima de la línea de base del tipo.

 Subraya el texto seleccionado.

 Cambia el texto seleccionado a caracteres tachados.

Opciones de alineación

Las opciones de alineación en el panel Carácter definen la alineación de un párrafo entero. En bloques de texto verticales, las opciones de alineación cambian para coincidir con la orientación del texto. Alinear a izquierda y derecha se convierten en Alinear superior e inferior, mientras que Centrar y Justificar último a la izquierda ajustan el texto entre la parte superior y la inferior del bloque de texto. (Para aplicar las opciones de alineación, consulte “Dar formato a texto” en la página 80).

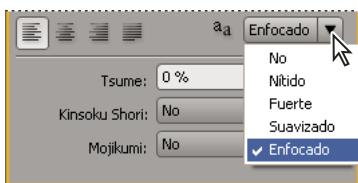


Opciones de alineación en el panel Carácter

A. Alinear a la izquierda B. Centrar C. Alinear a la derecha D. Justificar último a la izquierda E. Alinear en la parte superior F. Centrar G. Alinear en la parte inferior H. Justificar último en la parte superior

Opciones de Suavizado de texto

El suavizado suaviza los bordes irregulares del texto, suavizando la transición de colores entre los píxeles del borde de los caracteres y los píxeles del fondo. El suavizado se aplica a todos los caracteres del bloque de texto. (Para aplicar el suavizado, consulte “Dar formato a texto” en la página 80).



Opciones de suavizado en el panel Carácter

La opción Modo de texto antialias del panel Carácter tiene cinco ajustes posibles:

Ninguno Desactiva el suavizado para todos los caracteres del bloque de texto.

Enfocado Reduce ligeramente los bordes irregulares de los caracteres, aplicando la cantidad mínima de suavizado.

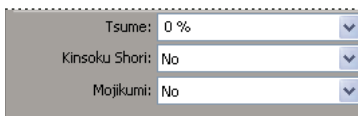
Nítido Enfoca los bordes de los caracteres.

Fuerte Hace que los caracteres parezcan más pesados.

Suavizar Hace que los caracteres aparezcan más suaves, al suavizar la transición entre los píxeles del borde y el fondo.

Opciones de texto en idiomas asiáticos

El panel Carácter incluye varias opciones para el formato de caracteres chinos, japoneses y coreanos (CJK) (también conocidos como *caracteres de doble byte o multibyte*). Puede activar y desactivar la visualización de estas opciones dentro del panel, eligiendo Opciones de texto en idiomas asiáticos, desde el menú del panel Carácter (el menú del panel Carácter contiene opciones adicionales para el texto de idiomas asiáticos). Para aplicar las opciones de texto de idiomas asiáticos, consulte “Dar formato a texto” en la página 80).



Opciones de texto de idiomas asiáticos en el panel Carácter

Tsume Reduce el espacio alrededor de un carácter en el porcentaje especificado. Encore reduce el espacio que rodea a ambos lados del carácter por igual. Cuanto mayor sea el porcentaje, mayor será la compresión entre los caracteres. Si se utiliza el valor máximo (100%), no quedará ningún espacio entre el cuadro delimitador del carácter y su cuadro de pictograma.

Kinsoku shori Determina saltos de línea en escritura japonesa. Los caracteres que no pueden comenzar o terminar una línea se llaman caracteres kinsoku. Encore incluye grupos kinsoku débiles y fuertes. La opción Ninguno desactiva el uso de kinsoku shori. Las opciones JIS débil o JIS fuerte evitan que los caracteres siguientes comiencen o terminen una línea:

Grupo JIS débil	Grupo JIS fuerte
Caracteres que no pueden ir al comienzo de una línea ‘ ” 、 。 々> 》 」 』 】 } > ≷ ・ ˘ ˇ !) , . : ; ? [] }	Caracteres que no pueden ir al comienzo de una línea !) , . : ; ? [] } ¢ - ‘ ” % ° ℃ ° F、 。 々> 》 」 』 】 } あいうえおつやゆよわ * ° > ≷ アイウエオツヤユワカケ ・ ー ˘ ˇ ! %) , . : ; ? [] }
Caracteres que no pueden ir al final de una línea ‘ “ < 《 「 『 【 [({	Caracteres que no pueden ir al final de una línea ([{ £ \$ ‘ “ < 《 「 『 【 〒 [# \$ (@ [{ ¥

Mojikumi Determina el espacio entre puntuación, símbolos, números y otras clases de caracteres de texto japonés. Encore incluye varios grupos mojikumi predefinidos.

- La opción Ninguno desactiva el uso de mojikumi.

- El grupo 1 Mojikumi utiliza espaciado de medio ancho para la puntuación.
- El grupo 2 Mojikumi utiliza espaciado de ancho completo para todos los caracteres, excepto para el último carácter de la línea.
- El grupo 3 Mojikumi utiliza espaciado de medio ancho para la puntuación y de ancho completo para otros caracteres, inclusive para el último carácter de la línea.
- El grupo 4 Mojikumi utiliza espaciado de ancho completo para todos los caracteres.

Introducir primero Prioriza el movimiento de caracteres hasta la línea anterior para evitar que los caracteres kinsoku prohibidos terminen o empiecen una línea.

Expulsar primero Prioriza el movimiento de caracteres por debajo de una línea para evitar que los caracteres kinsoku prohibidos terminen o empiecen una línea.

Sólo expulsar Siempre mueve los caracteres por debajo de una línea para evitar que los caracteres kinsoku prohibidos terminen o empiecen una línea.

Burasagari Permite que períodos de un byte, períodos de doble byte, comas de un byte y comas de doble byte queden fuera del cuadro delimitador del párrafo.

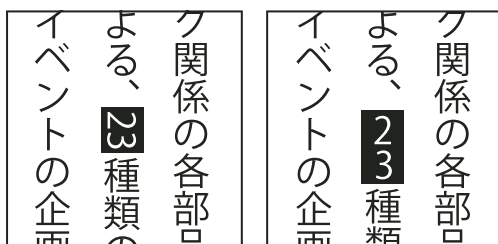
Interlineado línea de base a línea de base Mide el espacio entre líneas de texto, desde una línea de base a otra. (La parte inferior de muchos caracteres descansa sobre la línea de base).

Interlineado línea superior a línea superior Mide el espaciado entre líneas de texto, desde la parte superior de una línea hasta la parte superior de la línea siguiente.

Opciones de texto vertical

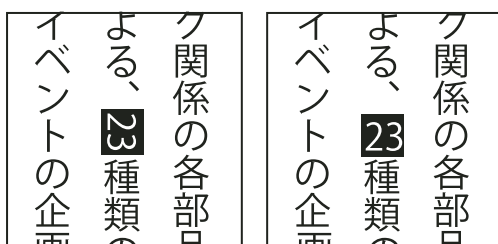
El menú del panel Carácter contiene varias opciones que se aplican al texto vertical. Es posible hacer girar los caracteres, controlar los saltos de línea y definir los métodos utilizados para calcular el interlineado. (Para aplicar opciones de carácter, consulte “Dar formato a texto” en la página 80).

Girar carácter Cambia la orientación de los caracteres seleccionados, de vertical a horizontal. Cada carácter gira 90 grados sobre su propio eje dentro de la línea del tipo, lo que da como resultado que un carácter se sitúa sobre el siguiente. No se puede hacer girar texto horizontal o caracteres de doble byte (los caracteres de ancho completo sólo están disponibles en fuentes china, japonesa y coreana). Por tanto, cualquier carácter de doble byte en el intervalo seleccionado no girará.



Texto original (izquierda) y texto con giro aplicado (derecha)

Tate-chuu-yoko (También llamado *kumimoji* y *renmoji*) Cambia la orientación de los caracteres, de vertical a horizontal. Los caracteres giran 90 grados como grupo. Puede seleccionar, editar y dar formato al texto girado, al igual que se hace con los caracteres de orientación vertical. Estas funciones a menudo se utilizan para combinar caracteres asiáticos y romanos y no se puede aplicar al texto horizontal.



Texto original (izquierda) y después de aplicar tate-chuu-yoko (derecha)

Agregación de texto a un menú

1 Abra el menú al que desea agregar texto.

2 Seleccione la herramienta Texto vertical o Texto Horizontal del panel Herramientas. El puntero cambia a una barra I dentro de un rectángulo con trazo discontinuo. La pequeña línea horizontal cercana a la parte inferior de la barra I marca la posición de la línea de base en la que descansa el texto.

3 Realice una de las acciones siguientes:

- Sitúe la línea base del puntero barra I donde desee que esté ubicado el texto y haga clic para definir el punto de entrada del texto. Aparecerá el punto de inserción.
 - Arrastre el puntero de la barra I para definir el cuadro delimitador para el texto. Al soltar el botón del mouse, aparecerá el punto de inserción. Su ubicación viene determinada por la opción de alineación definida en el panel Carácter.
- 4 En el panel Carácter, seleccione los atributos que desee para el texto. (Consulte “Descripción general del panel Carácter” en la página 74).

Puede cambiar la orientación del texto vertical mediante el comando Girar carácter del menú del panel Carácter.

5 Escriba el texto que desee.

Para salir del modo de texto y aplicar los cambios del texto, puede pulsar la tecla Esc. (Para obtener más métodos abreviados de teclado, consulte “Uso de métodos abreviados de teclado” en la página 173).

Redimensionado del cuadro delimitador del texto

1 Abra el menú que contenga el bloque de texto.

2 Seleccione la herramienta Texto vertical o Texto Horizontal del panel Herramientas.

3 Haga clic en un punto de inserción en el texto.

Aparecerá el cuadro delimitador del texto.

Nota: Si no ve un cuadro delimitador, introdujo el texto libre y debe cambiar manualmente los saltos de línea.

4 Sitúe el puntero sobre un control de selección. Cuando cambie a una flecha de dos puntas, arrastre el control para redimensionar el cuadro delimitador. El texto vuelve a fluir dentro del rectángulo.



Cambiar el tamaño de un cuadro delimitador de texto con texto desbordado

Importante: Asegúrese de utilizar una herramienta de texto para redimensionar los bloques de texto. Si un control de cuadro delimitador se arrastra con una herramienta de selección, la escala del texto cambia, como si se tratara de un objeto, y el flujo de texto no se ajusta.

Selección de texto

Antes de aplicar formato o cambiar el tipo, primero debe seleccionarlo. Para cambiar un intervalo de caracteres, una palabra o un párrafo dentro de un bloque de texto, éste se selecciona mediante la herramienta Texto. Utilice la herramienta Selección directa o la capa de texto en el panel Capas para seleccionar todo el bloque de texto.

Puede arrastrar, escalar, girar, alinear y distribuir un bloque de texto igual que transformaría cualquier objeto del menú.

Véase también

“Descripción general del panel Carácter” en la página 74

Selección de caracteres, palabras o párrafos individuales

- 1 Abra el menú que desee editar.
- 2 Seleccione una de las herramientas de texto del panel Herramientas y realice una de las acciones siguientes:
 - Arrastre y seleccione el tipo. (haga clic con Mayús para ampliar o reducir una selección existente).
 - Haga doble clic en una palabra para seleccionarla.
 - Para seleccionar una palabra a la derecha, haga clic en un punto de inserción y presione Mayús+Ctrl+flecha derecha (Windows) o Mayús+Comando+flecha derecha (Mac OS).
 - Para seleccionar una palabra a la izquierda, haga clic en un punto de inserción y presione Mayús+Ctrl+flecha izquierda (Windows) o Mayús+Comando+flecha izquierda (Mac OS).
 - Para seleccionar sólo la línea, haga clic tres veces en una línea de un párrafo.
 - Para seleccionar todo el párrafo, haga clic cuatro veces en un párrafo.
 - Para seleccionar el párrafo anterior, haga clic en un punto de inserción al principio de un párrafo y presione Mayús+Ctrl+flecha arriba (Windows) o Mayús+Comando+flecha arriba (Mac OS).
 - Para seleccionar el párrafo siguiente, haga clic en un punto de inserción al final de un párrafo y presione Mayús+Ctrl+flecha abajo (Windows) dos veces o Mayús+Comando+flecha abajo (Mac OS) dos veces.

Para obtener más métodos abreviados de teclado de selección de texto, como bloques enteros de texto, consulte “Teclas de uso con texto en menús y subtítulos” en la página 175.

Transformación de un bloque de texto

- 1 Abra el menú que desee editar.
- 2 Seleccione el bloque de texto mediante una de las siguientes técnicas:
 - Haga clic directamente en el texto del Visor de menús utilizando la herramienta Selección directa .
 - En el panel Capas, haga clic en la capa de texto.
- 3 Transforme el bloque de texto como transformaría cualquier otro objeto. (Consulte “Definición de un estilo y transformación de objetos de menú” en la página 71).

Dar formato a texto

Se utiliza el panel Carácter para cambiar la fuente y otros atributos del texto.

Cambio de los atributos de caracteres, palabras o párrafos

- 1 Abra el menú que desee editar.
- 2 Seleccione los caracteres, las palabras o los párrafos que desee modificar.
- 3 En el panel Carácter, seleccione los atributos que desee para el texto. (Consulte “Descripción general del panel Carácter” en la página 74).

Cambio de los atributos de todo el texto de un bloque de texto

- 1 Abra el menú que desee editar.
- 2 Lleve a cabo una de las acciones siguientes:
 - Haga clic en un punto de inserción dentro del bloque de texto, utilizando la herramienta de texto correspondiente, y elija Edición > Seleccionar todo.

- Utilizando la herramienta Selección directa  haga clic en el bloque de texto o en el botón que contiene el bloque de texto.
 - En el panel Capas, haga clic en la capa de texto o en el grupo de capas que contiene el texto.
- 3** En el panel Carácter, seleccione los atributos que desee para el texto. (Consulte “Descripción general del panel Carácter” en la página 74).

Capítulo 6: Menús: Más allá de las funciones básicas

Para los diseñadores más aventureros, Adobe Encore CS3 permite crear menús de movimiento, botones de miniaturas de vídeo, botones resaltados en tres colores y botones que se activan automáticamente. También puede personalizar la numeración y el enrutamiento de botones, así como crear sus propios estilos para los elementos de menú.

Vídeo y audio en menús

Acerca de los menús de movimiento

Un menú puede incluir sonido y movimiento. Puede reemplazar el fondo completo de un menú por un archivo de vídeo, así como vincularlo a un archivo de audio. Un vídeo puede actuar como el telón de fondo en movimiento de un menú o proporcionar todos los elementos visuales del menú, excepto el resalte de los botones. Por ejemplo, el vídeo puede incluir un fondo en movimiento, créditos que se desplazan e incluso las imágenes de los botones. Sólo es necesario que el menú incluya un fondo marcador de posición y las subimágenes de los botones (en los grupos de capas de botones) alineadas con las imágenes de botones del vídeo.

La duración de la reproducción del audio o el fondo de vídeo y si se reproduce en bucle depende de los ajustes de duración y de bucle del menú. (Consulte “Acerca del tiempo de visualización y la función de bucle del menú” en la página 86).

Si desea una imagen más pequeña, considere la posibilidad de redimensionar o aplicar una máscara al vídeo en una aplicación de edición de vídeo, como Adobe Premiere Pro, o aplicar una máscara a una parte del vídeo mediante una capa en el menú.



El panel Biblioteca contiene archivos de plantilla de menús (EM) que incluyen fondos de vídeo.

Véase también

“Creación de botones de miniaturas de vídeo” en la página 83

“Acerca de las plantillas de menú” en la página 88

Agregación de un fondo de vídeo a un menú

❖ Realice una de las acciones siguientes:

- Seleccione el menú en el panel Proyecto. A continuación, en el panel Propiedades, haga clic en la ficha Movimiento y arrastre el icono espiral Vídeo hasta el archivo de vídeo en el panel Proyecto.
- Mantenga presionada la tecla Alt (Windows) u Opción (Mac OS) y arrastre el archivo de vídeo desde el panel Proyecto al menú del Visor de menús.

Nota: Para sustituir un fondo de menú por un vídeo, se selecciona un recurso de vídeo (no una línea de tiempo) en el panel Proyecto.

El primer fotograma brillante (no negro) del vídeo sustituye el fondo de menú. Este fotograma actúa como marcador de posición en el archivo PSD del menú, y también se muestra durante la previsualización (a no ser que decida procesar los menús de movimiento en el panel Previsualizar.) (Consulte “Acerca de las previsualizaciones” en la página 162). Cuando se crea un proyecto, Encore procesa el vídeo desde el primer fotograma.

También puede definir el fondo de menú en un fotograma, en el código de tiempo del punto de bucle especificado. Esto es especialmente útil cuando se desea alinear las capas de subimágenes de botones con las imágenes de botones del fondo del vídeo. (Consulte “Acerca del tiempo de visualización y la función de bucle del menú” en la página 86).

Véase también

“Animación de los botones de miniaturas de vídeo” en la página 86

Agregación de audio a un menú

❖ Realice una de las acciones siguientes:

- Seleccione el menú en el panel Proyecto. A continuación, en el panel Propiedades, haga clic en el panel Movimiento y arrastre el icono espiral Audio hasta el archivo de audio en el panel Proyecto.
- Arrastre el archivo de audio desde el panel Proyecto hasta el menú del Visor de menús.

Nota: El vínculo se realiza directamente a los recursos de audio, no a una línea de tiempo.

Creación de botones de miniaturas de vídeo

Un botón puede contener una imagen en miniatura del vídeo al que está vinculado. La imagen puede ser fija o en movimiento (animada). El panel Biblioteca incluye botones de miniaturas de vídeo prediseñado, así como menús con estos botones ya en su sitio.

Véase también

“Agregación de un fondo de vídeo a un menú” en la página 82

“Especificación de un vínculo” en la página 147

“Acerca del tiempo de visualización y la función de bucle del menú” en la página 86

“Animación de los botones de miniaturas de vídeo” en la página 86

Limitaciones de los botones de miniaturas de vídeo

Para crear una miniatura de vídeo es necesario conocer y comprender los conceptos y limitaciones siguientes:

El marcador de posición determina el tamaño Se utiliza una única capa del grupo de capas de botones como marcador de posición del vídeo. El tamaño de la imagen del marcador de posición determina el tamaño del vídeo que se visualiza en el menú. Si la imagen no es rectangular, Encore calcula el rectángulo más pequeño en el que puede ajustarse la imagen.

Siempre es rectangular, a no ser que se le haya aplicado una máscara El vídeo permanece rectangular independientemente de la forma que tenga la capa de la imagen. Sin embargo, puede superponerle una capa (mapa de bits) o una máscara vectorial en Photoshop. Una máscara puede ocultar partes de la imagen, formando una ventana a través de la cual se reproduce el vídeo.

Prefijo del nombre de capa (%) La capa del marcador de posición debe tener el prefijo del nombre de capa (%). El prefijo incluye el paréntesis, por ejemplo, (%)Aparejo.

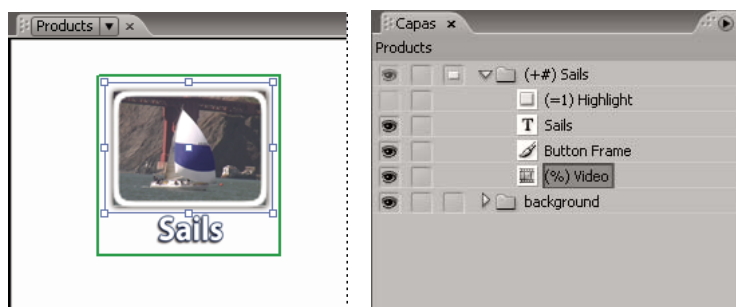
Visualización de la línea de tiempo de destino Una miniatura de vídeo sólo puede mostrar la línea de tiempo a la que está vinculada, es decir, su destino. No es posible reproducir una línea de tiempo en la miniatura y vincular el botón a otra diferente. Mientras no vincule el botón al vídeo, sólo podrá ver la imagen del marcador de posición.

Fijo o en movimiento El vídeo en miniatura puede estar fijo o en movimiento. Para animar las miniaturas de vídeo debe ajustar el menú. Todas las miniaturas de un menú concreto pueden estar fijas o en movimiento. Puede ajustar la animación mediante la propiedad del menú llamada *Animar botones*. (Consulte “Animación de los botones de miniaturas de vídeo” en la página 86).

En bucle o recortado Una miniatura de vídeo se reproduce dentro de los límites del ajuste de duración del menú. Por ejemplo, si el ajuste de duración del menú excede la duración de la miniatura de vídeo, la miniatura se reproduce en bucle, comenzando en el capítulo de destino (o fotograma de póster especificado). El tiempo de visualización y la función de bucle del menú completo se define en el panel Propiedades. (Consulte “Acerca del tiempo de visualización y la función de bucle del menú” en la página 86).

Fotograma de póster Mediante la propiedad de capítulo denominada *Póster*, puede designar un punto de inicio o fotograma específico para la visualización. Si no lo hace, la miniatura comienza en el primer fotograma del capítulo de

destino, o bien, si la opción Animar botones está desactivada para el menú, muestra el primer fotograma brillante (no negro) del capítulo.



Botones de miniaturas de vídeo y capas de botones correspondientes del panel Capas

Personalización de botones de miniaturas de vídeo prediseñados

La forma más sencilla de crear un botón de miniatura de vídeo es arrastrar un botón desde el panel Biblioteca hasta el menú y, a continuación, editar el botón. (Muchos menús del panel Biblioteca ya incluyen botones de miniaturas de vídeo). Estos botones prediseñados tienen el tamaño adecuado, contienen una imagen de marcador de posición con el prefijo del nombre de capa (%) apropiado e incluyen subimágenes de botones prediseñadas que cambian el aspecto del botón cuando el usuario las selecciona y activa.

- 1 Abra el menú en el que quiere agregar botones de miniaturas de vídeo.
- 2 En el panel Biblioteca, haga clic en el icono Conmutar botones  para visualizar los botones prediseñados. Los botones de miniaturas tienen la palabra "vídeo" en sus nombres.
- 3 Arrastre los botones de miniaturas de vídeo deseados desde el panel Biblioteca hasta el Visor de menús. Repita la operación hasta haber colocado todos los botones que necesita.
- 4 Para redimensionar los botones de miniaturas de vídeo, seleccione los grupos de capas de botones en el panel Capas (para seleccionar más de uno pulse Mayús). A continuación, con la herramienta de Selección , arrastre el control de selección de esquina de uno de los botones mientras pulsa mayús hasta que adquiera el tamaño adecuado. (Si pulsa la tecla Mayús mientras arrastra, se redimensionan los botones de forma proporcional, de manera que conservan su proporción de aspecto.)
- 5 Vincule cada botón con el elemento apropiado, como una línea de tiempo o una presentación de diapositivas. Para cambiar el nombre de los botones a los nombres de los elementos vinculados, pero dejando el texto de los botones intacto, anule la selección de Sincronizar texto de botón y nombre del panel Propiedades y seleccione Definir nombre a partir de un vínculo. También puede utilizar la herramienta Texto para seleccionar y editar el texto del botón.

Creación de botones de miniaturas de vídeo en Photoshop

Puede agregar un botón de miniatura de vídeo a un menú en Photoshop y, a continuación, trasladar de nuevo el menú al proyecto. La clave es proporcionar el tamaño adecuado al marcador de posición para el vídeo y agregar el prefijo (%) a su nombre de capa.

- 1 Seleccione el menú que desea editar en el panel Proyecto.
- 2 Elija Editar > Editar menú en Photoshop o haga clic en la herramienta Editar menú en Photoshop  del panel Herramientas.
Photoshop se inicia y muestra el menú seleccionado.
- 3 Cree un conjunto de capas (también denominado *grupo de capas*) y agregue (+) al principio del nombre. Incluya los paréntesis.
- 4 Cree un marcador de posición para la miniatura de vídeo dentro de este grupo de capas. Puede dibujar el marcador de posición o colocar una imagen fija.

Si utiliza una herramienta de forma, como la herramienta Rectángulo, para dibujar el marcador, la forma de la capa se convierte en la máscara de la miniatura de vídeo. También es posible crear una capa, dibujar una selección con la herramienta Marco rectangular, rellenar la selección con un color y, a continuación, hacer clic en el botón Agregar máscara de capa del panel Capas. La máscara de capa se convierte en la máscara de la miniatura de vídeo.



Es posible definir el Marco rectangular de manera que esté limitado a la proporción de aspecto de la pantalla utilizando la opción Aspecto fijo en Estilo. Defina los valores para Ancho en 4 y para Alto en 3 (o en 16 y 9 para vídeo de pantalla ancha).

5 En el panel Capas, haga doble clic en el nombre de capa de la imagen del marcador de posición y agregue el prefijo (%) al principio del nombre, por ejemplo, (%) Miniatura aparejo.

6 Coloque elementos adicionales para constituir el botón, como texto, dentro del grupo de capas.

También puede agregar efectos de capa, como sombreados, resplandores y transparencias a las capas de miniatura en Photoshop.

7 Repita los pasos del 3 al 6 si desea crear algún botón de miniatura adicional.

8 En Photoshop, seleccione Archivo > Guardar y, a continuación, haga clic en Archivo > Cerrar.

Photoshop guarda los cambios y actualiza el menú de Encore.

Definición o cambio de fotogramas de póster

Las miniaturas de vídeo reproducen el vídeo de la línea de tiempo al que están vinculadas. Si las miniaturas del menú son fijas (la propiedad Animar botones del menú está desactivada), muestran el primer fotograma brillante (no negro) del vínculo de destino. Puede modificar el punto de inicio o la imagen fija que muestra la miniatura, designando un fotograma de póster. Los fotogramas de póster no están limitados a un capítulo, puede colocarlos en cualquier fotograma de la línea de tiempo. Si el botón se reproduce en bucle, vuelve al fotograma de póster en vez de al capítulo de destino. (Consulte “Acerca del tiempo de visualización y la función de bucle del menú” en la página 86). La opción Póster es una propiedad de los capítulos.

Definición de un fotograma de póster

1 Abra la línea de tiempo que actúa como destino del botón de miniatura de vídeo.

2 Si el panel Monitor está oculto, elija Ventana > Monitor.

3 En la línea de tiempo, seleccione el marcador de capítulo más cercano al destino para el botón de miniatura del vídeo.

4 Mueva el indicador de tiempo actual para localizar el fotograma exacto que desea que se visualice en la miniatura.

5 Seleccione Línea de tiempo > Definir fotograma de póster.

Aparece un marcador de fotograma de póster con el número de capítulo asociado en la línea de tiempo y el código de tiempo del fotograma se agrega a las propiedades del capítulo en el panel Propiedades.

Para crear una miniatura de vídeo en movimiento, especifique el fotograma de póster y anime el botón. (Consulte “Animación de los botones de miniaturas de vídeo” en la página 86).



También puede crear un fotograma de póster manteniendo presionadas las teclas Ctrl+Alt (Windows) o Comando+Opción (Mac OS) mientras arrastra el marcador de capítulo de la línea de tiempo hasta el fotograma deseado.

Cambio de un fotograma de póster

1 Abra la línea de tiempo que contiene el fotograma de póster.

2 Arrastre el marcador del fotograma de póster en la línea de tiempo. El panel Monitor muestra la ubicación actual del fotograma de póster mientras lo arrastra. Al soltarlo, el panel Monitor muestra de nuevo la ubicación del indicador de tiempo actual.

Eliminación de un fotograma de póster

1 Abra la línea de tiempo que contiene el fotograma de póster.

2 Arrastre el marcador del fotograma de póster hasta su capítulo correspondiente en la línea de tiempo.

Animación de los botones de miniaturas de vídeo

Puede definir botones de miniaturas de vídeo para que se muevan o permanezcan fijos mediante la propiedad del menú Animar botones. Al seleccionar esta propiedad, todos los botones de miniaturas de vídeo del menú se convierten en botones de movimiento. Así, cada vez que el usuario visualice el menú, los vínculos de vídeo reproducirán las miniaturas. Cuando se deselecciona Animar botones, las miniaturas reproducen un fotograma fijo del vídeo.

- 1 En el panel Proyecto, seleccione el menú que contiene los botones de miniaturas de vídeo.
- 2 En el panel Propiedades, haga clic en la ficha Movimiento y seleccione Animar botones.

La propiedad Animar botones controla el estado de todos los botones de miniaturas de vídeo del menú. No puede ajustarlos individualmente. Encore compone el vídeo en el botón durante el proceso de creación.

Para previsualizar los botones animados, deberá, en primer lugar, procesar el menú. Consulte “Previsualización de menús de movimiento” en la página 164 para obtener más información.

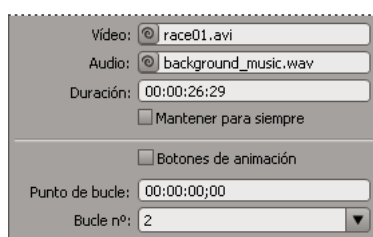
Véase también

“Acerca del tiempo de visualización y la función de bucle del menú” en la página 86

Acerca del tiempo de visualización y la función de bucle del menú

El ajuste predeterminado para un menú fijo es Mantener para siempre, que muestra el menú de forma indefinida. Puede limitar el tiempo que tiene el usuario para activar un botón del menú y puede establecer qué se debe visualizar a continuación si éste no realiza ninguna selección. El control del tiempo de visualización de un menú es necesario en los vídeos que permanecen en continuo funcionamiento para ser vistos por numerosas personas, como sucede en las pantallas de información, en los museos o en los centros educativos. Cuando un espectador se va, es importante que el vídeo vuelva al menú principal, de manera que esté listo para el próximo espectador.

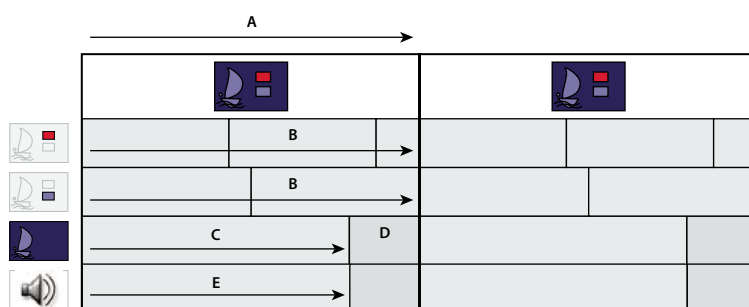
Tres ajustes controlan el tiempo de visualización y la función de bucle de un menú de movimiento: Duración, Bucle nº y Punto de bucle.



Tiempo de visualización y opciones de bucle del menú en el panel Propiedades.

Acerca de las funciones Bucle nº y Punto de bucle

Puede definir el tiempo de visualización de un menú en un valor específico (denominado *Duración*). En los menús de movimiento, el ajuste Duración determina durante cuanto tiempo se va a reproducir el menú antes de repetirse (definido mediante *Bucle nº*) o antes de activarse la acción final. El contenido de audio o vídeo del menú se reproduce dentro de los límites de la Duración. La duración del menú se define automáticamente para que coincida con la longitud del audio o del fondo de vídeo que agregue al menú. Si el tiempo de reproducción del contenido de vídeo o audio excede el tiempo de duración del menú, el contenido se recorta. Si el tiempo de reproducción del fondo de vídeo o audio es menor que el tiempo de duración, el contenido finaliza. (El fondo muestra el último fotograma antes de que el menú se reproduzca en bucle o finalice). Para botones de miniatura animados, si el tiempo de reproducción de un botón de miniatura de vídeo es menor que la duración, éste se repite hasta que el menú comience a reproducirse en bucle o finalice.



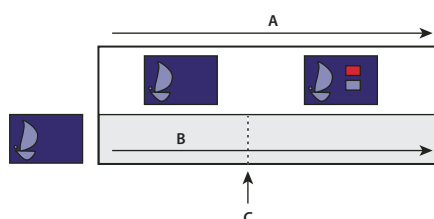
En este menú, la duración excede la longitud del contenido de audio y vídeo. El fondo de vídeo se congela en el último fotograma antes de que el menú se reproduzca en bucle. El audio finaliza y comienza de nuevo sólo cuando el menú se reproduce en bucle. Las miniaturas se repiten hasta que el menú comienza a reproducirse en bucle.

A. Duración del menú B. Miniaturas de vídeo C. Fondo de vídeo D. Último fotograma E. Audio

Acerca del punto de bucle

Puede definir los menús de movimiento de manera que se reproduzcan en bucle un número específico de veces o hasta que el usuario active un botón (para siempre). Durante la reproducción en bucle, el contenido comienza de nuevo hasta que alcanza la duración del menú. La única excepción se produce al especificar un *Punto de bucle*.

El Punto de bucle se utiliza para deshabilitar los botones al inicio. Hasta que no se alcanza el punto de bucle, el usuario no puede seleccionar ni activar ningún botón. El menú vuelve a este punto en cada repetición, por lo que los botones sólo están deshabilitados cuando el menú aparece por primera vez. Durante las repeticiones posteriores, la Duración es más corta y el punto de inicio del contenido del vídeo en el menú se desplaza.



Los botones permanecen inactivos hasta que el vídeo de fondo alcanza el punto de bucle. Si el menú se reproduce en bucle, vuelve al punto de bucle y se acorta su duración.

A. Duración del menú B. Vídeo de fondo C. Punto de bucle

El Punto de bucle se utiliza a menudo cuando el menú se ha animado en Adobe After Effects. Por ejemplo, puede crear un vídeo en After Effects en el que las imágenes de los botones entren desde diferentes puntos y se sitúen en su posición transcurridos 15 segundos. En este caso, el vídeo de fondo, no el menú, incluye las imágenes de los botones. Transcurridos los primeros 15 segundos, las imágenes de los botones permanecerían estáticas durante el resto del vídeo (podrían continuar moviéndose otros elementos). El menú real con animación como fondo puede ser bastante sencillo. Sólo necesita una capa de fondo como marcador de posición (que se sustituirá por el vídeo) y grupos de capas de botones que incluyan *únicamente* las capas de subimágenes de botones empleadas para los estados seleccionado y activado. (Consulte “Acerca de la creación de menús en After Effects” en la página 95).

Los botones realizarán la animación durante los primeros 15 segundos de visualización del menú. Si define el Punto de bucle en 15 segundos, los botones permanecerán deshabilitados durante la animación. Sólo estarán activos cuando el menú alcance el Punto de bucle. Si se define para que se reproduzca en bucle, vuelve al punto de bucle, no al inicio de la animación.

Definición del tiempo de visualización y la función de bucle del menú

El panel Propiedades contiene varias opciones que controlan el tiempo de visualización y la función de bucle de un menú. Las opciones que elija dependen de si ha creado un menú fijo o de movimiento, o, en otras palabras, de si se reproducen botones de miniaturas, audio o vídeo durante la visualización del menú.

- 1 En el panel Proyecto, seleccione el menú de movimiento deseado.

2 En el panel Propiedades, haga clic en la ficha Movimiento y, a continuación, realice una o varias de las acciones siguientes:

- Para definir el tiempo de visualización del menú en una cantidad fija, introduzca un valor en Duración.
- Para que el menú se reproduzca en bucle un número de veces determinado, seleccione o introduzca un valor para Bucle nº.
- Para que el menú se reproduzca en bucle hasta que el usuario active un botón, seleccione Para siempre en el menú de Bucle nº.
- Para deshabilitar los botones durante un periodo de tiempo determinado, introduzca un valor de código de tiempo para Punto de bucle.

3 Si define el menú para que se visualice durante un periodo de tiempo determinado, o que se reproduzca en bucle un número de veces concreto, haga clic en la ficha Básico y especifique un destino para Acción final de manera que tenga un destino cuando el tiempo finalice.

Plantillas de menú

Acerca de las plantillas de menú

El panel Biblioteca puede incluir menús estándar o plantillas de menú. Un *menú* es un archivo de Photoshop (PSD) que incluye un fondo y botones. Una *plantilla de menú* es un archivo EM que incluye un archivo Photoshop e información adicional, como el nombre y la descripción del menú, los ajustes de duración y bucle, y las referencias a los clips de vídeo y audio de fondo.

Puede agregar menús y plantillas de menú en el panel Biblioteca para volver a utilizarlos más tarde de manera sencilla.

Para obtener vídeos de tutoriales sobre la utilización de Photoshop y After Effects para crear recursos de menú animado, consulte www.adobe.com/go/vid0241_es y www.adobe.com/go/vid0258_es.

Creación de plantillas de menú

Las plantillas de menú personalizadas constituyen un método sencillo para crear menús y volver a utilizarlos siempre que lo desee en sus proyectos Encore. Las plantillas de menú son especialmente útiles para crear menús de movimiento porque cualquier recurso, (como archivos de audio o vídeo) empleado para crear el menú se guarda como referencia en el archivo de la plantilla de menú. Cuando se abre una plantilla de menú en Encore, se cargan también todos los recursos de referencia en el proyecto. Los menús normales tienen la extensión .psd en el nombre de archivo, mientras que las plantillas de menú tienen la extensión .em en el nombre de archivo.

1 Abra un menú existente o utilice Photoshop para crear un menú y, a continuación, importe el archivo de Photoshop como un menú.

2 Incluya el vídeo o el audio en el fondo del menú que desee utilizar en la plantilla de menú.

3 Seleccione Menú > Guardar menú como plantilla.

4 Para que sea más fácil transferir la plantilla de menú a un equipo diferente, seleccione Independiente. (Consulte “Utilización de las plantillas de menú en varios equipos” en la página 89.)

5 Especifique el nombre de archivo y la ubicación de la plantilla de menú y, a continuación, haga clic en Guardar.

Cuando se guarda un menú como plantilla, se crean dos archivos: el archivo de plantilla (EM) y el archivo de Photoshop (PSD) que contiene la información de las capas del menú. Además, se crean recursos de vídeo y audio si el menú incluye un fondo con movimiento. El archivo de la plantilla de menú (EM) aparecerá automáticamente en el panel Biblioteca la próxima vez que inicie Encore.

Nota: El nombre de archivo especificado para la plantilla no afecta al nombre de archivo original del menú, por lo que siempre que utilice la plantilla, el nombre original del menú aparecerá en el panel Proyecto (no el nombre de archivo de la plantilla).

Utilización de las plantillas de menú en varios equipos

Al crear una plantilla de menú, puede seleccionar la opción Independiente, que determina el modo en que la plantilla de menú se guarda en la estructura de carpetas del disco. Si selecciona esta opción, Encore crea una carpeta en la misma ubicación que el archivo de plantilla de menú (EM) con el mismo nombre que el archivo EM. Esta carpeta incluye el archivo de Photoshop (PSD) y los recursos utilizados en el fondo de menú, de modo que es fácil transferirlo a un equipo distinto.

Si no selecciona Independiente, Encore guarda el archivo PSD en la misma carpeta que el archivo EM, pero no incluye los recursos. Puede mover plantillas de menú normales a una ubicación diferente dentro del mismo equipo, pero si las traslada a otro equipo no funcionarán correctamente, ya que los recursos vinculados no estarán en la misma ubicación en el equipo de destino.

Agregación de menús personalizados al panel Biblioteca

- 1 Abra un menú existente o utilice Photoshop para crear un menú y, a continuación, importe el archivo de Photoshop como un menú.
- 2 Arrastre el menú desde el panel Proyecto hasta el panel Biblioteca.
- 3 Seleccione si quiere agregar el menú como menú estándar o plantilla de menú. Si especifica plantilla de menú, seleccione Independiente para transferir fácilmente la plantilla de menú a otros equipos.

Los menús estándar aparecen en el panel Biblioteca como archivos PSD y las plantillas de menú, como archivos EM.

Véase también

“Descripción general del panel Biblioteca” en la página 57

“Agregación de elementos o grupos a la biblioteca” en la página 40

Almacenamiento de un menú como un archivo PSD

- 1 Seleccione el menú o la línea de tiempo de imagen fija en el panel Proyecto.
- 2 Seleccione Menú > Guardar menú como archivo. Especifique un nombre de archivo y una ubicación y haga clic en Guardar.

El menú se guarda como un archivo de Photoshop (PSD).

Véase también

“Creación de composición After Effects a partir de un menú” en la página 97

Acerca de las capas de sustitución

Una *capa de sustitución* es una capa de marcador de posición especial que permite arrastrar una imagen hacia una zona del menú manteniendo las máscaras y los efectos de capa. Las capas de sustitución son especialmente útiles en plantillas de menú para cambiar rápidamente sus propias imágenes conservando el diseño general del menú. Por ejemplo, si realiza DVD de bodas, puede crear una plantilla de menú que incluya una capa de marcador de posición donde debería ir la foto de los novios. Cuando cree un menú para unos novios específicos, simplemente tendrá que arrastrar la imagen desde el panel Proyecto hasta la capa de sustitución.

Cuando coloque la imagen en la capa de sustitución, ésta sustituirá el relleno de la capa. La nueva imagen se adaptará al tamaño de la capa de sustitución y se conservará su proporción de aspecto. Las máscaras y los efectos de capa, como sombreados, resplandores y transparencias, que se han aplicado a la capa de sustitución se conservan.



Al arrastrar una imagen a una capa de sustitución, el contenido de la capa se sustituye y se adapta la imagen importada para ajustarla a la zona de colocación.

Puede agregar capas de sustitución en el panel Librería, donde se clasifican según su categoría. (Consulte “Agregación de elementos o grupos a la biblioteca” en la página 40).

Creación de capas de sustitución

Puede convertir un objeto de un menú en una capa de sustitución o agregar una capa de sustitución a un menú en Photoshop y, a continuación, volver a incluir el menú en el proyecto. La clave para crear una capa de sustitución consiste en definir el tamaño adecuado del marcador de posición para el vídeo o la imagen.

Véase también

“Conversión de un botón o una capa de sustitución en objeto” en la página 70

Conversión de un objeto en una capa de sustitución

- 1 En el Visor de menús, abra el menú al que desea agregar la capa de sustitución.
- 2 Con la herramienta Selección directa, seleccione el objeto que desea utilizar como capa de sustitución.
- 3 Seleccione Objeto > Convertir en capa de sustitución.

Encore crea un grupo de capas con el prefijo (!) que indica una capa de sustitución.

- 4 Realice cualquiera de las acciones siguientes:

- Si está utilizando la capa de sustitución como elemento de diseño, arrastre una imagen fija desde el panel Proyecto o el panel Biblioteca hasta la capa de sustitución. Cuando la capa de sustitución aparezca resaltada con un borde, suelte el botón del mouse.
- Si está utilizando la capa de sustitución como marcador de posición en una plantilla de menú, guarde la plantilla de menú. (Consulte “Creación de plantillas de menú” en la página 88).



Si la imagen está recortada en gran parte, edite la capa de sustitución o la imagen en Photoshop.

Creación de una capa de sustitución en Photoshop

- 1 Seleccione el menú que desea editar en el panel Proyecto.
- 2 Elija Editar > Editar menú en Photoshop o haga clic en la herramienta Editar menú en Photoshop  del panel Herramientas.

Photoshop se inicia y muestra el menú seleccionado.

- 3 Cree una capa para la imagen. Puede utilizar una herramienta de forma o importar una imagen. (Si agrega un relleno blanco o de color a la capa, podrá ver la capa de sustitución cuando la importe en Encore).

- 4 (Opcional) Agregue una máscara o aplique otros efectos de capa.

Las máscaras y los efectos de capa aplicados a las capas de sustitución se conservan cuando se arrastra una imagen hasta la capa en el Visor de menús.

5 En el panel Capas, haga doble clic en el nombre de capa de la imagen del marcador de posición y agregue (!) para empezar con su nombre.

6 En Photoshop, seleccione Archivo > Guardar y, a continuación, haga clic en Archivo > Cerrar.

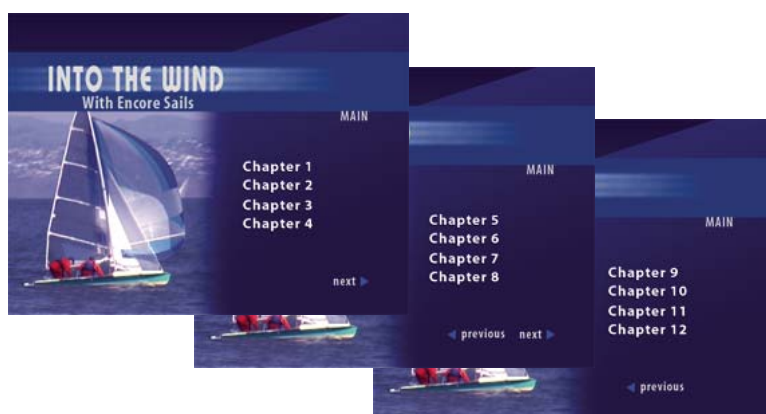
Los cambios se guardan y el menú se actualiza en Encore.

Índices de capítulos

Acerca de los índices de capítulos

Un índice de capítulos consta de una serie de submenús que contienen botones vinculados a todos los capítulos de la línea de tiempo o la presentación de diapositivas. Muchos DVD contienen una opción para realizar la selección en una lista de capítulos o escenas. Si su video incluye demasiados capítulos para un solo menú, puede requerir demasiado tiempo vincular todos los submenús juntos. Si utiliza el comando Crear índice de capítulos, podrá generar los submenús de los capítulos de forma automática.

Por ejemplo, si su línea de tiempo tiene dieciocho puntos de capítulo, puede crear un menú con seis botones de capítulo. Al elegir Crear índice de capítulos, Encore genera tres submenús, cada uno de ellos con seis botones de capítulo, vinculados a los puntos de capítulo correspondientes. También se actualizan de forma automática otros botones de navegación como Siguiente o Anterior.



Submenús generados de forma automática



Para obtener un tutorial acerca de la creación de un índice de capítulos, visite Resource Center (Centro de recursos) en el sitio Web de Adobe.

Creación de un menú de índice de capítulos

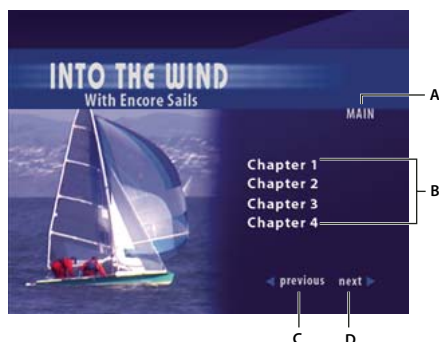
Un menú de índice de capítulos contiene botones de capítulos y de navegación para que el usuario navegue por los menús que comprenden el índice de capítulos. La clave para crear un menú de índice de capítulos consiste en asignar los tipos de botón adecuados a los botones. Los tipos de botón identifican los botones para que Encore los pueda vincular correctamente cuando genera el índice. Por ejemplo, Encore vincula los botones de *capítulo* a puntos del capítulo, pero no modifica los botones *normales*.

1 Cree o abra un menú que sirva como base para el menú de índice de capítulos.

2 Agregue al menú los botones de navegación necesarios, como Menú principal, Siguiente y Anterior.

Los botones Siguiente y Anterior se vincularán automáticamente cuando se generen los capítulos del índice. Los botones Siguiente y Anterior se ocultarán en el último y el primer submenú respectivamente. Si no incluye los botones Siguiente ni Anterior en un menú que contiene múltiples submenús, éstos se crearán automáticamente. A continuación, puede cambiar el aspecto de los botones.

3 Seleccione un botón y en el panel Propiedades elija el ajuste de botón adecuado del menú Tipo. Repita los mismos pasos para cada botón del menú. Encore asigna un prefijo de nombre de capa especial a cada tipo de botón. Por ejemplo, los botones Capítulo tienen (+#) al inicio de los nombres de las capas. (Para obtener más información, consulte “Prefijos en los nombres de capas de los menús” en la página 94).



Tipos de botón de menú

A. Principal B. Capítulo C. Anterior D. Siguiente

Capítulo Vincula a un punto de capítulo de la línea de tiempo.

Siguiente Permite a los usuarios saltar al submenú siguiente.

Anterior Permite a los usuarios saltar al submenú anterior.

Principal Vincula al menú principal. Antes de crear el índice, agregue un vínculo entre el botón Principal y el menú principal de su proyecto.

Normal (predeterminado) Se usa para cualquier otro botón.

4 Asegúrese de que los botones de los capítulos siguen el orden adecuado. Si es necesario, seleccione un botón y vuelva a ordenarlo mediante el menú Número del panel Propiedades.

5 Agregue vínculos a otros botones (como el botón Ajustes) para que los submenús adicionales que se generen los incluyan.

Creación de un índice de capítulos

1 Abra el menú de índice de capítulos.

2 Asegúrese de que al menos uno de los botones del capítulo está vinculado a la línea de tiempo que contiene los puntos de capítulo.

3 Seleccione Menú > Crear índice de capítulos.

Los botones del capítulo están vinculados a los puntos de capítulo. Si existen más puntos de capítulo que botones, se crean submenús adicionales.

4 Abra cada submenú en el Visor de menús y compruebe los vínculos y los nombres de los botones. Edite el texto de los botones y las propiedades según sea necesario.

Utilización de Photoshop para crear menús

Acerca de la creación de menús en Photoshop

Encore está diseñado para trabajar directamente con Adobe Photoshop para crear y editar menús y botones. Puede crear menús completos o elementos para los menús (como botones y fondos) en Photoshop e importarlos directamente en Encore. También es posible editar menús de Encore en cualquier momento en Photoshop y actualizar los cambios inmediatamente.

Los menús, incluso los creados en Encore, utilizan el formato de archivo PSD de Photoshop. Todas las capas y los grupos de capas creados en Photoshop permanecen intactos al importarlos en un proyecto. Si respeta la convención de nombres de capas, Encore reconoce automáticamente los grupos de botones, las subimágenes de botones, las capas de sustitución y las miniaturas de vídeo. Una vez importado el menú, puede editarlo o modificarlo de la misma forma que un menú creado en Encore o volver a Photoshop para optimizarlo con las numerosas herramientas de diseño del programa.



Visite Resource Center (Centro de recursos) en el sitio Web de Adobe para ver un tutorial acerca de la edición de menús en Photoshop.

Si va a crear menús en Photoshop, tenga en cuenta las siguientes consideraciones:

Tamaño del menú Establezca el tamaño y la proporción de aspecto de los píxeles de las imágenes de fondo y los menús para que coincidan las dimensiones del fotograma y la proporción de aspecto de los píxeles del estándar de TV. Photoshop incluye tamaños de imágenes preestablecidos para los proyectos de vídeo digital.

Formato	Dimensiones de los fotogramas (en píxeles)	Proporción de aspecto de píxeles	Dimensiones de los fotogramas equivalentes en píxeles cuadrados
Pantalla completa NTSC (definición estándar)	720 x 480	0,9	720 x 534
Pantalla ancha NTSC (definición estándar)	720 x 480	1,2	854 x 480
Pantalla completa PAL (definición estándar)	720 x 576	1,07	768 x 576
Pantalla ancha PAL (definición estándar)	720 x 576	1,42	1024 x 576
formatos de alta definición	1280 x 720	1,0	1280 x 720
	1440 x 1080	1,33	1920 x 1080
	1920 x 1080	1,0	1920 x 1080

Tamaño de los botones El tamaño de los botones debe ser al menos de 70 x 60 píxeles para garantizar su visibilidad en una televisión.

Número de botones No debe incluir más de 36 botones en un menú de pantalla completa (proporción de aspecto 4:3), ni más de 18 para una proporción de aspecto de pantalla ancha (16:9).

Elementos gráficos Utilice formas y máscaras vectoriales en vez de mapas de bits siempre que sea posible, ya que si se cambia el tamaño de estos elementos no varía su calidad. Si va a crear un contenido pixelado, como botones y logotipos, asegúrese de proporcionarles el mayor tamaño necesario para el disco. Si necesita redimensionar algunos elementos, es mejor reducir un objeto pixelado que aumentarlo. (Si se aumenta una imagen puede perder calidad, en cambio si se reduce no).

Color RGB Cree las imágenes empleando color RGB. Convierta cualquier imagen CMYK a RGB antes de importarla en Encore.

Colores NTSC Utilice únicamente colores seguros NTSC si el proyecto se va a reproducir en una pantalla de televisión NTSC. Es posible que los colores creados en una aplicación de gráficos excedan la gama de colores que pueden reproducir las televisiones NTSC. Estos colores pueden producir un efecto de halo no deseado. Utilice valores RGB entre 16 y 235.

Líneas horizontales Defina las líneas en 3 píxeles o más. Las líneas horizontales con menos de 3 píxeles parpadean cuando se visualizan en una pantalla de televisión.

Tamaño de la fuente Utilice una fuente de 20 puntos o más para garantizar que el usuario pueda leer cómodamente los títulos y el texto de los botones.

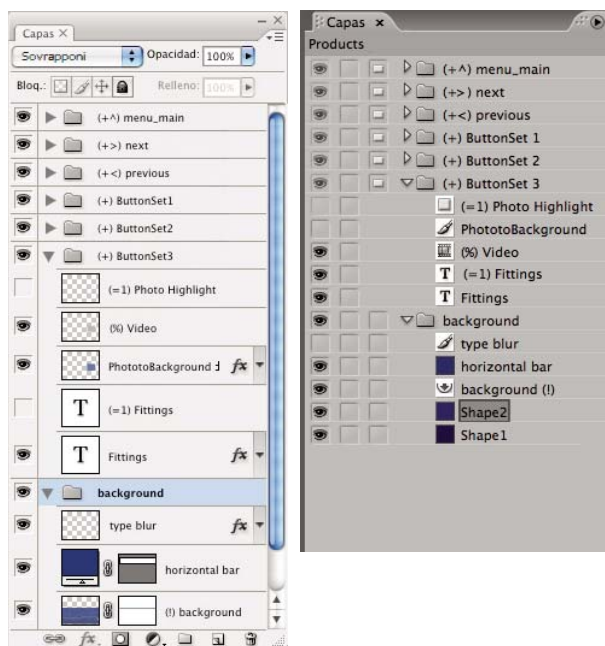


Para ver un vídeo tutorial sobre cómo crear menús en Photoshop, consulte www.adobe.com/go/vid0241_es.

Prefijos en los nombres de capas de los menús

Para que Encore reconozca los componentes de un menú creado en Photoshop, debe agregar prefijos predefinidos a los nombres de las capas. Los prefijos identifican las capas como grupos de botones, miniaturas de vídeo, capas de sustitución y subimágenes de botones. Esto le permite importar un menú terminado que ya se está utilizando en el proyecto. También puede manipular y cambiar elementos dentro de Encore.

 En lugar de crear archivos desde cero en Photoshop y agregar los prefijos manualmente, podría interesarle abrir una plantilla de menú similar a la que desea crear, guardarla como archivo de Photoshop y, a continuación, editar el archivo exportado en Photoshop.



El panel Capas de Photoshop (izquierda) comparado con las mismas capas del panel Capas de Encore (derecha)

Los siguientes prefijos de nombre de capa identifican los componentes del menú:

Elemento de menú	Componente de Photoshop	Prefijo de nombre de capa	Ejemplo
Nombre del botón	Grupo de capas que contiene los componentes del botón	(+)	(+)Botón Margarita 1
Botón de capítulo	Grupo de capas que se vincula a un capítulo de una línea de tiempo o presentación de diapositivas cuando se crean los índices de capítulos. Consulte "Acerca de los índices de capítulos" en la página 91	(+#)	(+#)Capítulo 1
Botón Siguiente	Grupo de capas que se vincula al siguiente submenú cuando se crean los índices de capítulos	(+>)	(+>)Siguiente
Botón Anterior	Grupo de capas que se vincula al submenú anterior cuando se crean los índices de capítulos	(+<)	(+<)Anterior
Botón Principal	Grupo de capas que se vincula al menú principal cuando se crean los índices de capítulos	(+^)	(+^)Menú principal
Texto del botón	Capas de texto incluidas en el grupo de capas del botón		Botón Margarita

Elemento de menú	Componente de Photoshop	Prefijo de nombre de capa	Ejemplo
Imagen del botón	Capas de imagen incluidas en el grupo de capas del botón		Imagen Margarita
Subimágenes del botón (opcional)	Capas de imagen de un solo color Cada capa representa un color de las subimágenes de botones de tres colores Consulte "Creación de subimágenes en Photoshop" en la página 99	(=1) (=2) (=3)	(=1)Resalte de texto (=2)Contorno Margarita (=3)Marca de verificación
Miniaturas de vídeo (opcional)	Capa de imagen incluida en el grupo de capas que actúa como marcador de posición en el vídeo. Consulte "Creación de botones de miniaturas de vídeo" en la página 83	(%)	(%)Miniatura Margarita
Capa de sustitución	Capa que actúa como una zona de colocación para las imágenes Consulte "Acerca de las capas de sustitución" en la página 89	(!)	(!)Imagen Margarita
Elementos de diseño o texto adicionales (como logotipos o títulos de menú)	Capa individual	No es necesario	Flores de verano

Edición de un menú en Photoshop

A medida que su proyecto evoluciona, puede que quiera cambiar los elementos del menú. Encore está diseñado para trabajar directamente con Photoshop. Sin necesidad de cerrar el proyecto, es posible pasar a Photoshop y optimizar cualquier menú, incluso aquellos creados en Encore. Una vez guardados los cambios en Photoshop, éstos aparecen automáticamente en Encore.

- 1 Seleccione el menú que desea editar en los paneles Proyecto o Menús.
 - 2 Elija Editar > Editar menú en Photoshop o haga clic en el botón Editar menú en Photoshop  del panel Herramientas. Photoshop se inicia y muestra el menú seleccionado.
 - 3 Realice los cambios necesarios.
 - 4 En Photoshop, seleccione Archivo > Guardar y, a continuación, Archivo > Cerrar.
- Photoshop guarda el archivo en la carpeta del proyecto. No sobrescribe el archivo original que se importó al proyecto.

Nota: Cuando se importa un menú en Encore, la aplicación crea una copia del mismo. El comando Editar menú en Photoshop abre esta copia, no el archivo original. Photoshop guarda los cambios realizados en la copia. Si también desea actualizar el original, asegúrese de guardar primero la copia para que el proyecto incluya el menú revisado. Una vez guardada la copia, también puede guardar los cambios en el archivo original seleccionando en Photoshop el menú Archivo > Guardar como, o seleccionando en Encore Menú > Guardar menú como archivo.

Utilización de After Effects para realzar los menús

Acerca de la creación de menús en After Effects

Encore y After Effects contienen varias características integradas para ayudarle a crear menús de movimiento dinámicos. Con After Effects, puede animar elementos de un menú de manera que, por ejemplo, las imágenes de los botones vuelen hasta su posición o aparezcan sobre una imagen o un vídeo. De este modo, la composición creada puede actuar como fondo de vídeo del propio menú del proyecto. Esta técnica avanzada requiere conocer los fondos de vídeo de After Effects y utilizar el Punto de bucle para deshabilitar los botones al principio.

En After Effects, también puede crear un menú a partir de una composición y, a continuación, importarlo como menú en Encore. El comando de After Effects Crear botón, permite asignar capas de subimágenes de botones y una capa de miniatura de vídeo a cada grupo de botones. Les agrega los prefijos de nombres de capas adecuados. El comando Guardar fotograma como, permite guardar un fotograma como un archivo de Photoshop con capas. Para obtener más información sobre cómo crear botones en archivos de Photoshop con capas en After Effects, consulte Trabajo con Adobe Encore en la Ayuda de After Effects.



Para ver un tutorial sobre cómo utilizar After Effects para crear un menú en movimiento, consulte www.adobe.com/go/vid0258_es.

Descripción general de la animación de un menú

Si tiene After Effects 7.0 o posterior, puede utilizar el comando de Encore Crear composición After Effects, para comenzar la animación de un menú de forma rápida. Este comando convierte un menú en una composición de After Effects y lo abre en After Effects.

Los pasos básicos para animar un menú a través de este comando son los siguientes:

1. Cree una versión completa del menú

Utilizando Encore o Photoshop, diseñe el menú con los elementos que desea animar, así como la posición final del texto y las imágenes de los botones. Este menú será la base para la animación y el menú final. Coloque cada elemento en su propia capa, de manera que los elementos puedan animarse por separado. Si la composición se crea a partir de una versión completa del menú, se garantiza que las subimágenes de los botones se superpondrán correctamente.

2. Cree una composición After Effects a partir del menú

Si creó el menú en Photoshop, impórtelo como menú. Elija Menú > Crear composición After Effects en Encore para iniciar After Effects y convertir automáticamente el menú en una composición con capas.

Cada grupo de botones se convierte en una composición anidada dentro de la composición del menú maestro. Al estar basada en el menú real, la composición contiene los elementos que se desea animar en su posición final correcta en la pantalla. Si anima las imágenes de los botones o retrasa su reproducción al inicio, es importante que las mantenga visibles durante el resto de la composición, porque la imagen del menú del archivo de la película actúa como el menú visual del proyecto. Dicho de otro modo, el vídeo de fondo que cree será el que contenga las imágenes de los botones, no el menú. Cuando haya completado la animación, cree un archivo procesado de la composición.



Es recomendable crear un marcador de capa en After Effects en el fotograma en el que desea que acabe la animación y que empiece a repetirse el menú. Asigne a este marcador el nombre de "Punto de bucle" y defina un fotograma clave final en la misma ubicación para cada atributo que desee animar. Con ello, se garantiza que el botón se resalta correctamente cuando la animación terminada se lleva a Encore.

3. Ocultación de las capas animadas del menú original

Mediante el panel Capas de Encore, oculte todas las capas animadas para que no aparezcan sobre el vídeo de fondo.

4. Importe el archivo de vídeo y vincúlelo al menú como fondo de vídeo.

Importe el fondo de vídeo que creó como recurso en su proyecto de Encore. A continuación, a través del panel Propiedades, vincule el vídeo al menú para que sustituya el fondo del mismo.

5. Defina el Punto de bucle del menú

En Encore, utilice la propiedad de menú Punto de bucle para designar en qué punto de la reproducción del menú aparecen los botones. El usuario no puede seleccionar ni activar los botones hasta que no se alcanza el fotograma Punto de bucle. Cuando el menú comience a reproducirse en bucle, los botones se activarán. La reproducción en bucle comienza en el punto de bucle y termina al final del archivo de película. Las animaciones iniciales sólo se visualizan cuando el menú comienza por primera vez. (Consulte "Acerca del tiempo de visualización y la función de bucle del menú" en la página 86).



Animación de menús mediante el comando Crear composición After Effects

A. Cree una versión completa de menú. **B.** En After Effects, anime el menú. **C.** En Encore, oculte las capas para que no aparezcan sobre el vídeo de fondo (sólo deben permanecer visibles las subimágenes de los botones). **D.** Vincule el menú en Encore con el fondo animado en After Effects.

Encore permite importar menús con tamaños no estándar y trabajar con ellos. Por ejemplo, puede importar un menú de 720 x 534 (creado con píxeles cuadrados) en un proyecto NTSC (tamaño de fotograma: 720 x 480 píxeles). Sin embargo, si crea una composición a partir de un menú de esas dimensiones, necesitará modificar el tamaño de las capas en After Effects. Para asegurarse de que el menú del proyecto se corresponde de forma precisa con los píxeles de la animación de fondo, es preferible redimensionar los menús no convencionales en Photoshop *antes* de crear la composición. Para obtener una definición estándar (SD), redimensione el menú NTSC a 720 x 480 píxeles y el del menú PAL a 720 x 576 píxeles. Para obtener una definición alta, redimensione los menús de píxeles cuadrados a 1280 x 720 ó 1920 x 1080 píxeles y redimensione los menús anamórficos no cuadrados a 1440 x 1080 píxeles. (En Photoshop, también puede especificar la proporción de aspecto de píxeles del menú: Para un menú SD NTSC, seleccione 0,9 para pantalla completa o 1,22 para pantalla ancha; para un menú SD PAL, seleccione 1,066 para pantalla completa y 1,42 para pantalla ancha. Para menús de píxeles cuadrados HD, elija la proporción de aspecto de píxeles 1,0 y para los menús anamórficos, elija 1,333).

Creación de composición After Effects a partir de un menú

1 En Encore, seleccione el menú que desea animar en el panel Proyecto.

2 Seleccione Menú > Crear composición After Effects.

El menú se guarda como archivo PSD y se abre como un proyecto en After Effects. Los grupos de capas y los botones se convierten en composiciones anidadas.

3 En After Effects, anime los elementos del menú como desee. Defina la posición, escala, giro o cualquier efecto en los valores de tiempo en los que desee que la animación se inicie y se detenga. Por ejemplo, es posible que desee que tres botones giren durante 5 segundos en intervalos escalonados. No haga visibles las capas de las subimágenes del botón en la composición porque deben formar parte del menú en Encore. Si lo desea, convierta las capas de texto en texto editable.

4 Procese la película como archivo de vídeo. Elija Incrustar vínculo del proyecto en los ajustes del módulo de salida del panel Cola de procesamiento, de manera que pueda volver directamente a After Effects desde Encore para realizar los ajustes necesarios.

5 En Encore, haga doble clic en el menú original para que se abra.

6 Seleccione Archivo > Importar como recurso, seleccione el vídeo creado en After Effects y haga clic en Abrir.

7 En Encore, en el panel Capas, oculte cualquier capa visible de la composición haciendo clic en el icono Ojo que aparece junto a la capa. Si ha animado las imágenes de los botones, abra sus grupos de botones y oculte las capas visibles.

8 Una vez seleccionado el menú en el panel Proyecto, haga clic en la ficha Movimiento en el panel Propiedades y arrastre el icono espiral del vídeo hasta el clip de vídeo producido en After Effects, en el panel Proyecto.

Debido a que el menú es una animación, el clip de vídeo ocupa el lugar del menú real en Encore mientras que continúa manteniendo sus propiedades originales, como los resaltes de los botones.

9 Especifique los valores de Punto de bucle y Bucle n°. (Consulte “Acerca del tiempo de visualización y la función de bucle del menú” en la página 86).

Para obtener más información sobre cómo utilizar After Effects, consulte la Ayuda de After Effects.

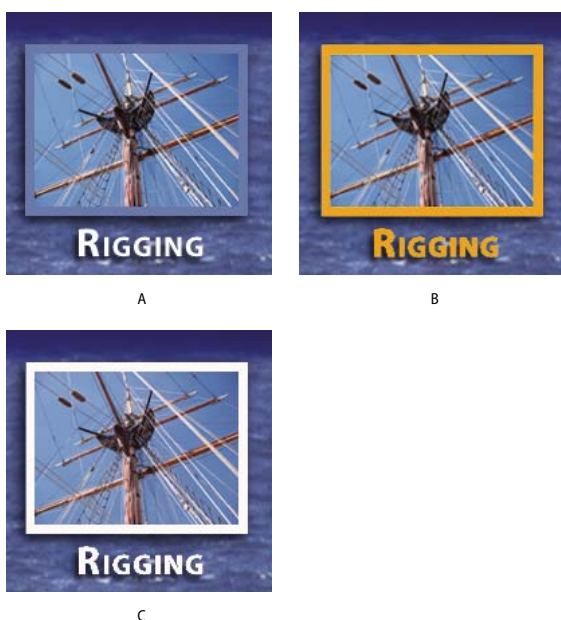
Véase también

“Animación de los botones de miniaturas de vídeo” en la página 86

Subimágenes de botones

Acerca de las subimágenes de botones

Un reproductor de discos DVD o Blu-ray utiliza *subimágenes de botones* para resaltar los botones. Las subimágenes de botones definen el aspecto de un botón cuando se selecciona, cuando se activa o cuando está en su estado normal (no seleccionado). Todos los botones prediseñados que se incluyen en Encore cuentan con subimágenes de botones. Encore puede crear subimágenes para un botón y actualizar automáticamente el texto de las mismas, cada vez que cambie el texto del botón. Para garantizar un control completo sobre el diseño de las subimágenes de botones, puede crearlas en Photoshop. (Consulte “Creación de subimágenes en Photoshop” en la página 99).



Subimágenes de botones

A. Estado normal B. Estado seleccionado C. Activado

Independientemente de cómo cree las subimágenes de los botones (mediante los botones prediseñados del panel Biblioteca, el comando Crear subimágenes o diseñándolas en Photoshop), los colores empleados en ellas se definen en el cuadro de diálogo Grupo de colores. (Consulte “Acerca de los grupos de colores para menús” en la página 102.)

Creación automática de subimágenes de botones

La forma más sencilla de crear una subimagen de un botón es aplicar el comando Crear subimagen. Este comando crea una imagen del botón en un solo color. Basa la forma de la imagen en la subimagen creada en el texto y en las capas de imagen definidas como visibles en el grupo de capas del botón. Antes de utilizar este comando, puede ocultar las capas del grupo de botones a través del panel Capas y, de este modo, controlar qué elementos emplea Encore para crear las subimágenes de botones.

Los colores mostrados para cada estado de los botones están determinados por las definiciones de color del grupo de colores, no por el propio botón. De forma predeterminada, Encore utiliza el conjunto de colores Automático, el cual se basa en los colores de las capas de la subimagen del botón. Puede diseñar subimágenes de botones más complejas y en tres colores en Photoshop. (Consulte “Creación de subimágenes en Photoshop” en la página 99).

Nota: Los botones y menús predefinidos en el panel Biblioteca incluyen las subimágenes de los botones.

- 1 Abra el menú. En el Visor de menús, seleccione un botón.
- 2 Si desea crear imágenes de botones basadas sólo en algunas capas, vaya al panel Capas y oculte las capas de botones que no desee utilizar.
- 3 Seleccione Objeto > Crear subimagen.
- 4 En el panel Propiedades, seleccione un grupo de colores en el menú emergente Resaltar.

Encore asigna el grupo de colores seleccionado al botón. (Consulte “Acerca de los grupos de colores para menús” en la página 102.)

Nota: Si el menú emergente Resaltar está atenuado, el menú está utilizando el grupo de colores Automático. (Consulte “Cómo se basa un grupo de colores nuevo en un grupo de colores automático” en la página 104).

Pegado de una imagen como subimagen

El comando Pegar como subimagen permite crear una subimagen en un solo color a partir de una capa del menú.



Para crear botones invisibles mediante el comando Pegar como subimagen en una capa sin ningún botón seleccionado.

- 1 Abra el menú.
- 2 En el panel Capas, seleccione la capa que desea utilizar como subimagen y elija Editar > Copiar.
- 3 Seleccione el grupo de capas de botones en el que desea pegar la nueva subimagen.
- 4 Seleccione Editar > Pegar como subimagen.

La imagen se pega en el grupo de capas de botones y recibe el prefijo de subimagen (=1).

- 5 En el panel Propiedades, seleccione el grupo de colores que desee en el menú emergente Resaltar.

Encore asigna el grupo de colores seleccionado al botón. (Consulte “Acerca de los grupos de colores para menús” en la página 102.)

Nota: Si la opción Resaltar aparece atenuada en el panel Propiedades, el menú está utilizando el grupo de colores Automático. (Consulte “Cómo se basa un grupo de colores nuevo en un grupo de colores automático” en la página 104).

Actualización automática del texto de la subimagen

La propiedad de los botones Crear una subimagen de texto, permite generar una subimagen para el texto del botón de forma automática. Cada vez que cambie el texto, volverá a generar la subimagen por usted, para que no tenga que actualizar manualmente las capas de las subimágenes. Esta opción es muy útil para desarrollar menús en un proyecto o para que otros los personalicen.

- 1 En el panel Menús, seleccione el menú que contiene los botones con texto de subimágenes.
- 2 En la sección inferior del panel, seleccione todos los botones que desea que se actualicen automáticamente.
- 3 En el panel Propiedades, seleccione Crear una subimagen de texto.

Creación de subimágenes en Photoshop

Puede resultarle difícil comprender el concepto de subimágenes, especialmente si está acostumbrado a crear botones animados (rollovers) para páginas Web. Aunque las subimágenes de la superficie y los rollovers de las páginas Web resultan parecidos - ambos indican las subimágenes de botones - los requisitos de los DVD hacen que las subimágenes sean muy diferentes.

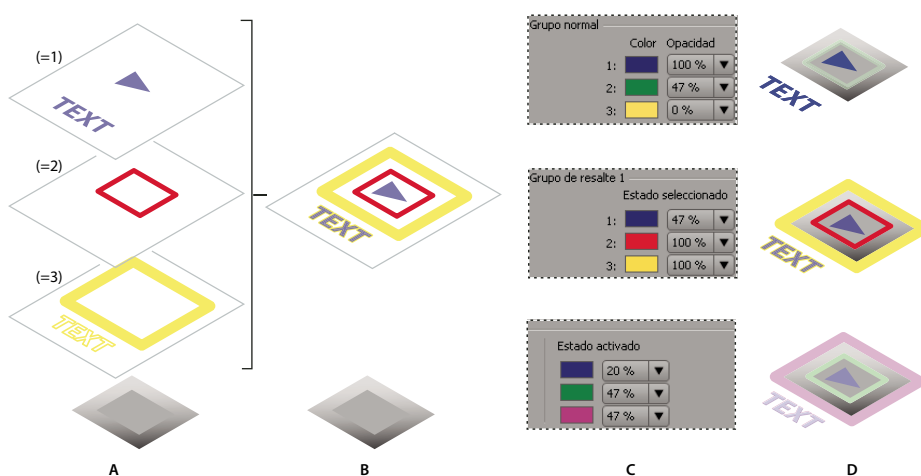
Los primeros conceptos que necesita comprender son los siguientes:

- Una subimagen es como una superposición transparente situada en la parte superior del menú.
- Los reproductores de discos DVD o Blu-ray utilizan la misma superposición para los tres estados de los botones. (Incluso el estado normal utiliza la misma subimagen).

- El *grupo de colores*, y no los colores de la imagen original, es el que controla los colores que se muestran en la subimagen. (Técnicamente, la superposición de la subimagen es una imagen indexada de dos bits).
- La subimagen está limitada a tres colores (cada uno representado por una capa en el grupo de botones), pero puede cambiar esos tres colores y su visibilidad para cada estado en el grupo de colores. (Las regulaciones de DVD sólo permiten un ancho de banda limitado para las subimágenes de los botones y los subtítulos).

Piense que las subimágenes son imágenes pintadas por números, con zonas designadas para los colores 1, 2 o 3. El grupo de colores es la clave de color que determina qué colores (si se define alguno) se emplearán para los colores 1, 2 y 3. Además, los tres colores tienen definiciones y ajustes de opacidad diferentes en cada estado de los botones. Variando la definiciones de color para cada estado, puede cambiar los colores de cada zona; variando la opacidad de los colores en cada estado puede controlar si la zona es visible o no en un estado en particular.

La imagen utilizada por la subimagen se crea mediante capas separadas para cada color. Los nombres de las capas deben incluir los siguientes prefijos: (=1) para zonas con color 1, (=2) para zonas con color 2 y (=3) para zonas con color 3.



Relación entre las capas de las subimágenes en el grupo de botones y las definiciones de los grupos de colores

A. Capas independientes para cada color (1, 2 y 3). **B.** Las tres capas se combinan para crear una superposición. **C.** Colores y opacidad especificados en el grupo de colores del menú de Encore. **D.** Se utiliza la misma superposición pero cambian las definiciones de resalte en cada estado: Normal (superior), Seleccionado (medio), Activado (inferior)

Directrices para crear subimágenes

Tenga en cuenta las siguientes directrices a la hora de crear las capas de las subimágenes:

Se utiliza la misma superposición para todos los estados Se utiliza la misma imagen o superposición para los tres estados de un botón (normal, seleccionado y activado).

Las capas se acoplan en una sola superposición Las capas de las subimágenes se acoplan en una sola imagen durante el proceso de creación.

La capa superior gana Si las capas de subimágenes de un grupo de capas de un botón se superponen, la capa superior tiene preferencia cuando se acopla con las otras capas en la superposición final.

Las capas forman parte del grupo de capas de los botones Las capas de subimágenes de un botón deben incluirse en el grupo de capas del botón.

Sólo colores sólidos Los elementos de estas capas deben emplear colores sólidos y bordes nítidos. Utilice un color sólido por capa. No utilice degradaciones, calados ni suavizados en las capas de subimágenes. No es posible realizar gradaciones de color en las subimágenes.

Las definiciones de color controlan el aspecto en los estados de los botones Aunque se crean capas para cada color, los números de color (1, 2 o 3), no los valores de color empleados, son los que se almacenan en la superposición. El grupo de colores es el índice o incrustación por croma y contiene los valores de color. (Como se menciona a continuación, Encore genera automáticamente un grupo de colores basado en el color de cada capa).

La visibilidad de las capas se controla en el grupo de colores El ajuste de opacidad del grupo de colores se utiliza para controlar la visibilidad de los elementos en cada estado. No utilice el icono Ojo  del panel Capas en Photoshop.

Definiciones de color diferentes para cada estado Los colores se definen en el cuadro de diálogo Grupo de colores de menú de Encore. Para cada color puede especificar un ajuste de opacidad y color diferente. Variando los colores y la opacidad en cada estado se puede cambiar el aspecto del resalte, aunque utilice la misma superposición. Por ejemplo, el color 1 puede ser transparente para el estado normal (opacidad definida en cero), rojo para el estado de seleccionado y azul para el estado de activado. De manera que todos los elementos de las capas con el prefijo (=1) no aparecerían en el estado normal, serían rojos en el estado de seleccionado y azules en el de activado.

Grupo de colores generado automáticamente a partir de las capas Cuando los colores empleados en las capas no forman parte de la superposición de subimagen real, Encore crea un grupo de colores basado en esos valores. Si aplica en las tres capas los colores que desea para el estado seleccionado del botón, podrá diseñar el color del resalte en Photoshop y ahorrar tiempo editando el grupo de colores en Encore. (Para obtener más información, consulte “Acerca de los grupos de colores para menús” en la página 102).

Las capas representan zonas de color, no estados Es importante entender que las capas de subimágenes representan zonas de color que se corresponden con el grupo de colores. No representan los estados de activación del botón.

Por este motivo, aunque se utilice la misma superposición de subimágenes para cada estado, puede variar la visibilidad de los elementos de la subimagen cambiando la opacidad y las definiciones de color en cada estado.

Creación de una subimagen en Photoshop

1 En el panel Proyecto o Menús, seleccione el menú que contiene los botones que necesitan subimágenes.

2 Elija Editar > Editar menú en Photoshop o haga clic en la herramienta Editar menú en Photoshop  del panel Herramientas.

Photoshop se inicia y muestra el menú seleccionado.

3 En el panel Capas de Photoshop, seleccione el grupo de capas de botones para que el que desea crear una subimagen.

4 Cree una nueva capa y agregue el prefijo (=1) al principio del nombre.

En esta capa, cree elementos de subimágenes que desee que se visualicen con el color 1. Los elementos deben estar compuestos de colores sólidos y simples, sin degradados, calados ni suavizados. Recuerde que puede controlar la visibilidad de estos elementos en cada estado del grupo de colores. Si es necesario, puede crear más de una capa para este color (por ejemplo, si quiere el texto y el contorno del botón en este color). Cada capa para este color debe tener el mismo prefijo.

 Defina el color y la opacidad de todos los elementos de la capa del modo en que desee que aparezca la capa en el estado seleccionado. (Todos los elementos deben utilizar los mismos valores). Cuando se importa el menú, Encore genera un grupo de colores automáticamente, utilizando esta definición de color y valor de opacidad para el estado seleccionado y activado. (Consulte “Grupo de colores automático” en la página 104).

5 Si desea una subimagen multicolor, repita los pasos tres y cuatro para los colores 2 y 3, utilizando los prefijos de nombres de capas (=2) para el color 2 y (=3) para el color 3.

6 Si desea crear subimágenes para otro botón, repita los pasos del 3 al 5.

7 En Photoshop, seleccione Archivo > Guardar y, a continuación, Archivo > Cerrar.

Photoshop guarda el archivo en la carpeta del proyecto. No sobrescribe el archivo original que se importó al proyecto.

Nota: Cuando se importa un menú en Encore, la aplicación crea una copia del mismo. El comando Editar en Photoshop abre esta copia, no el archivo original. Photoshop guarda los cambios realizados en la copia. Si también desea actualizar el original, es importante que guarde primero la copia para que el proyecto incluya el menú revisado. Una vez guardada, también puede guardar los cambios en el archivo original, seleccionando en Photoshop el comando Archivo > Guardar como, o seleccionando en Encore el comando Menú > Guardar menú como archivo.

8 Defina los colores y los valores de opacidad para cada estado del botón y asigne un grupo de resalte a cada botón de la manera deseada. Consulte “Cómo se basa un grupo de colores nuevo en un grupo de colores automático” en la página 104 y “Asignación de grupos de colores y grupos de resalte” en la página 105.

 Puede dejar que Encore genere automáticamente una subimagen para el texto de un botón. La ventaja de utilizar esta propiedad de los botones es que vuelve a generar la subimagen por usted si necesita editar el texto. Consulte “Actualización automática del texto de la subimagen” en la página 99.

Visualización de subimágenes

Puede visualizar las subimágenes de cada estado de los botones en el Visor de menús. Estas vistas muestran las subimágenes de todos los botones al mismo tiempo mediante el grupo de colores asignado al menú y el grupo de resalte de cada botón. Para previsualizar las subimágenes con el mouse o con un control remoto simulado, consulte “Previsualización de un proyecto” en la página 163.

1 Abra el menú que desea previsualizar.

2 En la parte inferior del Visor de menús, haga clic en uno de los siguientes botones para ver las subimágenes de todos los botones en un estado específico:

 Muestra las subimágenes de botones mediante el ajuste de color Normal del grupo de colores.

 Muestra las subimágenes de botones mediante el ajuste de color Seleccionado del grupo de colores.

 Muestra las subimágenes de botones mediante el ajuste de color Activado del grupo de colores.

 *Para mejorar el rendimiento de la pantalla, desactive el botón Mostrar subimágenes del botón cuando haya terminado de visualizar las subimágenes.*

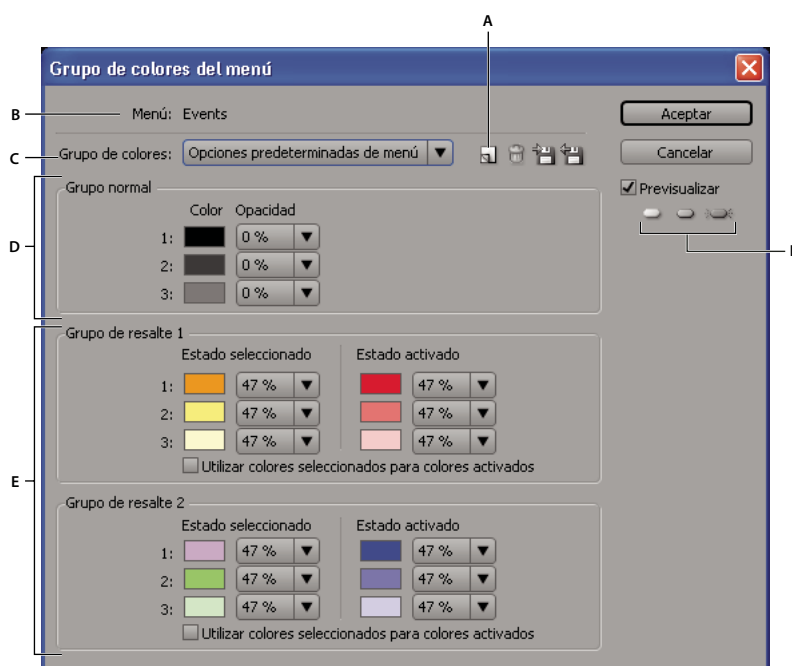
Grupos de colores de menús

Acerca de los grupos de colores para menús

Los grupos de colores especifican los colores empleados en las subimágenes. Cada menú puede hacer referencia a un solo grupo de colores. Sin embargo, un proyecto puede contener un número ilimitado de grupos. Para mantener un aspecto consistente en todo el proyecto, un método común es utilizar el mismo grupo de colores para todos los menús del proyecto. La utilización de un número limitado de grupos de colores hace que sea sencillo cambiar los colores de resalte en todo el proyecto de una sola vez.

Encore incluye un grupo de colores predefinido y genera un grupo de colores automático cuando se importa un menú. (Consulte “Grupo de colores automático” en la página 104). El grupo predeterminado se puede modificar y se pueden crear grupos propios. Una vez definidos, los grupos de colores se pueden guardar y utilizar en otros proyectos.

Un grupo de colores está formado por un máximo de 15 colores, cada uno con su propio ajuste de opacidad. Los colores se dividen en un grupo de colores para el estado normal y dos grupos de resalte. Cada grupo de resalte contiene hasta seis colores: tres para el estado de seleccionado y tres para el estado de activado. Los botones pueden hacer referencia a cualquiera de los grupos de resalte. Puede utilizar los grupos de resalte para distinguir entre diferentes tipos de botones en el mismo menú. Por ejemplo, puede asignar el Grupo de resalte 1 a los botones de navegación principales del menú (como Reproducir película) y el Grupo de resalte 2 a los botones de navegación comunes (como Siguiente y Anterior).



Cuadro de diálogo Grupo de colores del menú

A. Nuevo grupo de colores B. Menú activo C. Grupo de colores aplicado actualmente (y menú Grupo de colores) D. Grupo normal E. Grupos de resalte 1 y 2 F. Previsualización de los botones de estado

En el cuadro de diálogo Grupo de colores de menú contiene las siguientes opciones:

Nuevo grupo de colores Crea un nuevo grupo de colores basado en las definiciones de color actuales y agrega su nombre en el menú emergente Grupo de colores.

Menú Grupos de colores Permite seleccionar un grupo de colores para visualizarlo y aplicarlo al menú actualmente activo.

Eliminar grupo de colores Elimina el grupo de colores que se visualiza actualmente.

Exportar a Archivo de grupo de colores Guarda el grupo de colores actual en un archivo para que pueda utilizarse en otros proyectos. (Los archivos de grupos de colores llevan la extensión .cs agregada al nombre).

Importar desde archivo de grupo de colores Importa el grupo de colores que se especifique.

Grupo normal Define los valores de color y opacidad para las subimágenes en el estado normal (no seleccionado).

Grupos de resalte 1 y 2 Define los valores de color y opacidad para las subimágenes en los estados seleccionado y activado. Los botones pueden hacer referencia a uno de estos dos grupos.

Definición de un grupo de colores de menú

Cuando se define un grupo de colores, esos colores se aplican al menú activo en ese momento.

- 1 Abra el menú para el que desea crear el grupo de colores y seleccione Menú > Editar grupo de colores de menú.
- 2 Haga clic en el botón Nuevo grupo de colores .
- 3 Escriba un nombre del nuevo grupo de colores y haga clic en Aceptar.
- 4 Haga clic en Previsualizar para previsualizar los colores del menú mientras los crea. Haga clic en el botón Normal , el botón Seleccionado , o el botón Activado  (debajo de la opción Previsualizar) para ver los colores para cada estado.
- 5 Haga clic en la muestra de cualquier color que desee cambiar. Aparecerá el cuadro de diálogo Selector de color.
- 6 Si desea limitar la selección de colores a colores NTSC seguros, elija colores RGB entre 16 y 235.

7 Ajuste el color mediante uno de los siguientes métodos (el color seleccionado aparece en la mitad superior de la muestra de color; el color original permanece en la mitad inferior):

- Busque la gama de colores que desee mediante los reguladores triangulares situados en la barra del espectro de color y, a continuación, haga clic en el color deseado del campo de color.
- Cambie los valores numéricos de H (tono), S (saturación), B (brillo), R (rojo), G (verde) o B (azul).

8 Haga clic en Aceptar. El nuevo color reemplaza al color original en el cuadro de diálogo Grupo de colores de menú.

9 Seleccione el grado de opacidad en el menú emergente Opacidad, junto a la muestra de color.

10 Para definir los colores del estado Activado en los mismos valores que los colores del estado Seleccionado, elija Utilizar colores seleccionados para colores activados.

11 Repita los pasos del 5 al 10 para cualquier color que desee cambiar.

12 Haga clic en Aceptar cuando haya definido todos los colores a su gusto.

Encore aplica el nuevo grupo de colores al menú abierto actualmente.

Grupo de colores automático

Cuando se importa un menú en el proyecto, Encore comprueba los ajustes de color y opacidad de las capas de subimágenes y genera automáticamente un grupo de colores basado en esos valores. El ajuste color Automático difiere de los grupos de colores en que no se puede editar directamente, en su lugar, se actualiza cada vez que se edita el menú en Photoshop (con el comando Editar menú en Photoshop).

Nota: Diseñar las subimágenes en Photoshop y utilizar el grupo de colores Automático en Encore constituye un enfoque mucho más sencillo que crearlas en Encore.

Para generar el grupo de colores Automático, Encore lee los ajustes de color y opacidad en cada capa de subimagen del menú, empezando por el botón que está más abajo (el más próximo a Fondo, en el panel Capas) y avanzando hacia arriba:

- Al grupo de resalte uno se le asignan los valores del botón situado más abajo. Concretamente, la capa con el prefijo (=1) define los valores para el color 1; las capas con los prefijos (=2) y (=3) definen los valores para los colores 2 y 3. Los estados Seleccionado y Activado se definen en los mismos valores.
- Al grupo de resalte dos se le asignan los valores de color del primer botón, que contiene valores de color de la subimagen diferentes a los del botón situado más abajo. Los estados Seleccionado y Activado se definen en los mismos valores.
- El grupo Normal se define en opacidad 0% (completamente transparente), pero utiliza los valores de color del grupo de colores predeterminado.

Al importar, Encore no sólo genera el grupo de colores automático sino que también aplica el grupo de resalte adecuado a cada botón. Si los colores de las subimágenes de un botón no coinciden con ninguno de los dos grupos de resalte, Encore les asigna el Grupo de resalte 1.

Cómo se basa un grupo de colores nuevo en un grupo de colores automático

El grupo de colores Automático de cada menú se genera de forma automática desde las capas de subimagen del menú. Si desea crear una copia independiente de un grupo de colores automático de un menú concreto, cree un grupo de color nuevo basado en el grupo de colores automático del menú. Este grupo nuevo funciona igual que un grupo normal y se puede asignar a otros menús.

1 Seleccione el menú que contiene el grupo de colores automático que desea copiar en el panel Proyecto o Menús.

2 Seleccione Menú > Editar grupo de colores de menú.

3 Haga clic en el botón Nuevo grupo de colores , escriba un nombre nuevo y haga clic en Aceptar.

4 Defina los ajustes de color y opacidad según sea necesario. (Consulte “Acerca de los grupos de colores para menús” en la página 102).

5 Haga clic en Aceptar cuando haya definido todos los colores a su gusto. Encore aplica los nuevos colores al menú.



Para actualizar dinámicamente el grupo de colores con el fin de reflejar los cambios que se realicen en Photoshop, cambie al grupo de colores Automático.

Asignación de grupos de colores y grupos de resalte

Se puede aplicar un grupo de color a cada menú. A cada botón dentro del menú se le puede aplicar un grupo de resalte. A través del panel Propiedades se puede cambiar el grupo de colores de menú o cambiar el grupo de resalte asignado a sus botones. Si selecciona varios menús o botones en el panel Menús, puede cambiar el grupo de colores de varios menús o el grupo de resalte de los botones a la vez.

Cambio del grupo de colores de los menús

1 En el panel Menús, seleccione el menú que desea cambiar. (Mantenga pulsada las teclas Mayús o Ctrl/Comando y haga clic para seleccionar los menús adicionales).

2 En el panel Propiedades, seleccione el grupo de colores que desee en el menú emergente Grupo de colores, en la parte inferior del panel.

Encore asigna el grupo de colores seleccionado al menú, cambiando los colores utilizados para las subimágenes de los botones.

***Nota:** Si selecciona el grupo de colores Automático, Encore genera un grupo de colores único basado en los colores utilizados en las capas de subimágenes de cada menú individual. (Consulte “Grupo de colores automático” en la página 104).*

Cambio del grupo de colores de los botones

1 En el panel Menús, seleccione el menú adecuado. Para seleccionar menús adicionales, haga clic pulsando la tecla Ctrl (Windows) o Comando (Mac OS).

2 Seleccione el botón que desea cambiar. Para seleccionar botones adicionales, haga clic pulsando la tecla Ctrl (Windows) o Comando (Mac OS).

3 En el panel Propiedades, seleccione el grupo de colores que desee en el menú emergente Resaltar. Encore asigna el grupo de colores seleccionado a la subimagen del botón o los botones.

Uso compartido de grupos de colores entre proyectos

Puede compartir grupos de colores entre los proyectos. Un grupo de colores personalizado se puede exportar desde un proyecto e importarlo a otro proyecto.

Exportación de un grupo de colores

1 Abra un menú que utilice el grupo de colores que desea exportar.

2 Seleccione Menú > Editar grupo de colores de menú.

3 Seleccione el grupo de colores en el menú Grupo de colores.

4 Haga clic en el botón Exportar grupo de colores .

5 Escriba un nuevo nombre para el grupo de colores, busque la carpeta adecuada para guardarlo y haga clic en Guardar.

Encore guarda el grupo de colores y agrega la extensión .cs al nombre del archivo.

6 Haga clic en Aceptar.

Importación de un grupo de colores

1 Abra un menú al que desee aplicar el grupo de colores importado.

2 Seleccione Menú > Editar grupo de colores de menú.

3 Haga clic en el botón Importar grupo de colores , busque y seleccione el archivo y haga clic en Abrir.

4 Haga clic en Aceptar.

Encore aplica el grupo de colores al menú activo.

Enrutamiento de botones

Asignación de nuevos números a los botones

Encore asigna un número a cada botón. Los usuarios pueden seleccionar los botones utilizando el control remoto. Se puede asignar nuevos números dentro de un menú. Los números de los botones deben comenzar por el uno y ser secuenciales (sin espacios entre ellos).

- 1 Abra el menú y seleccione el botón en el Visor de menús.
- 2 Elija un número nuevo en el menú emergente Número en el panel de propiedades de botón.

Encore asigna nuevos números a los otros botones según sea necesario.

Especificación de un desplazamiento para los números de los botones

Para incrementar los números de los botones para que puedan coincidir, por ejemplo, una escena o un número de capítulo, puede especificar un desplazamiento para el menú. El desplazamiento varía el punto de inicio efectivo de los números.

- 1 Seleccione el menú del panel Proyecto o del panel Menús.
- 2 En el panel Propiedades, especifique un número para Desplazamiento.

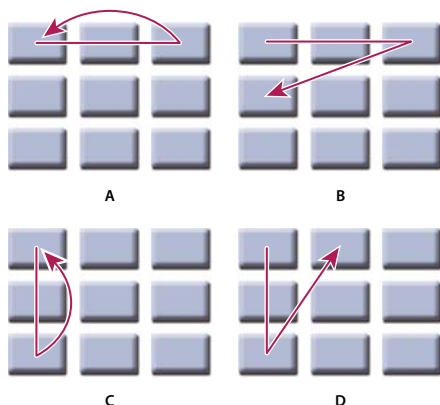
Cambio de las preferencias de enrutamiento

El enrutamiento es la ruta que sigue el cursor de botón a botón cuando se mueve con los botones de flecha del control remoto. En la mayoría de los proyectos, Encore puede determinar el patrón de enrutamiento estándar por usted. Si el proyecto tiene requisitos especiales o una distribución poco habitual de los botones, puede personalizar el enrutamiento.

Encore proporciona cuatro ajustes preestablecidos de patrones de enrutamiento. El enrutamiento predeterminado consiste en un movimiento circular por los botones de la misma fila o columna. La flecha derecha o izquierda se desplaza a través de la fila en la dirección adecuada, volviendo al inicio de la misma fila. Las flechas arriba y abajo siguen las mismas reglas y se desplazan hacia arriba o hacia abajo hasta el final de la columna, volviendo a la parte superior o inferior de la columna con un movimiento circular.

Con el ajuste de las preferencias, puede cambiar el enrutamiento de manera que cuando un botón de flecha alcanza el final de una fila o columna, vuelva al principio de la siguiente fila o columna. También puede cambiar el enrutamiento para que sólo sea horizontal o vertical, limitando el movimiento, por ejemplo, sólo a una fila y no arriba y abajo.

- 1 Elija Edición > Preferencias > Menú (Windows) o Encore > Preferencias > Menú (Mac OS).
- 2 Haga clic en las preferencias de enrutamiento para seleccionarlas o deseleccionarlas.
- 3 Seleccione las opciones de ajuste deseadas en el menú emergente adecuado.
- 4 Haga clic en Aceptar.

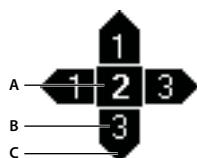


Comparación de las opciones de enrutamiento predeterminadas para los botones del control remoto

A. Ajustar a la izquierda/derecha, Ajustar en la misma fila (predeterminada) B. Ajustar a la izquierda/derecha, Ajustar en la fila siguiente
C. Ajustar arriba/abajo, Ajustar en la misma columna D. Ajustar arriba/abajo, Ajustar en la columna siguiente

Cambio del orden de enrutamiento

Cuando se desactiva el enrutamiento automático, se puede definir manualmente la ruta para el control remoto a través de los botones del menú. Los iconos de enrutamiento se visualizan en el Visor de menús.



Icono de enrutamiento

A. Número del botón B. Botón seleccionado por la flecha del control remoto C. Flecha del control remoto

El icono de enrutamiento muestra el número del botón. Una flecha apunta hacia el centro del icono y contiene un número de botón. La flecha representa el botón de navegación del control remoto. El número del botón representa el botón al que se dirigirá la flecha del control remoto. Para definir la flecha de navegación en un botón específico, simplemente arrástrela hacia el botón.

- 1 Abra el menú que contenga los botones que desea cambiar.
- 2 Haga clic en el botón Mostrar enrutamiento del botón , en la parte inferior del Visor de menús.

Encore muestra un icono de enrutamiento en cada botón.

- 3 En el panel Propiedades, haga clic en Enrutar botones automáticamente para deseleccionarlo.
- 4 Coloque la herramienta de Selección sobre la flecha de enrutamiento que desea modificar. La forma de la herramienta de Selección pasa de puntero a mano. Arrástrelo hasta el botón que desea que sea el próximo en el orden de enrutamiento. Repita este paso hasta que haya modificado el enrutamiento de todos los botones que desea cambiar.

Definición de un botón para que se active automáticamente

Normalmente, para activar un botón es necesario que el usuario navegue primero hasta él con el control remoto y a continuación pulse Intro. Puede definir un botón para que se active automáticamente simplemente cuando el usuario navegue hacia él. La opción Activación automática se utiliza a menudo para los botones de flecha y para crear navegación oculta (denominada *Huevos de pascua*.)

Una técnica de creación avanzada utiliza múltiples versiones de un menú que cambia cuando el usuario selecciona ciertos botones. En lugar de utilizar subimágenes para resaltar los botones, éstos se activan automáticamente cuando se seleccionan y se vinculan a otra versión del menú. La ventaja de este método es que se pueden utilizar diferentes imágenes para simular la selección de los botones. El inconveniente es que se interrumpe el vídeo o el audio que se reproduce de fondo.

- 1 En el panel Menús, seleccione el menú deseado o haga doble clic en él para abrirlo en el Visor de menús.
- 2 Seleccione el botón que desea que se active automáticamente. (En el Visor de menús, seleccione la herramienta de Selección , no la herramienta de Selección directa, para seleccionar el grupo de botones completo).
- 3 En el panel Propiedades, seleccione Activar automáticamente para activar la opción para el botón seleccionado.

Creación de estilos para los elementos del menú

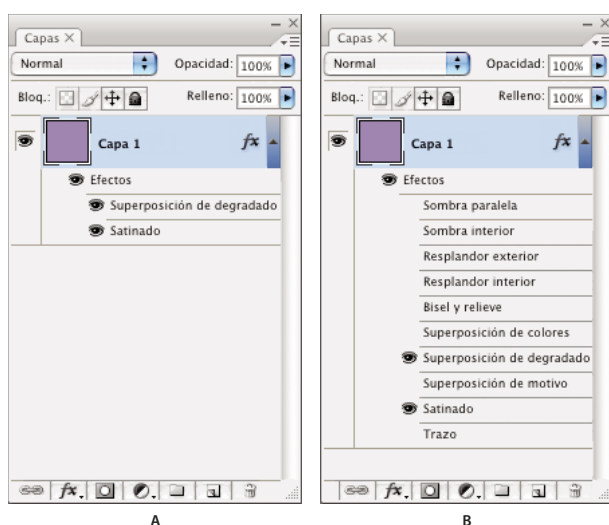
Acerca de la creación de estilos

Los estilos permiten cambiar rápidamente la apariencia de un elemento en un menú. Puede crear sus propios estilos y agregarlos a los grupos de estilos del panel Estilos de Encore.

Se puede crear un estilo a partir de un archivo de Photoshop que contenga una sola capa si tiene estilos de capas aplicados (efectos). El tipo de capa (imagen, texto o forma) determina su categoría en el panel Estilos.

Un estilo puede sustituir todos los efectos de una capa o agregarse a los efectos existentes. A excepción de los estilos muy sencillos, generalmente se pretende que un estilo sustituya a los efectos existentes para obtener los mismos resultados cada vez que se utilice. Puede controlar el modo en que un estilo cambia una capa debido a los efectos incluidos en la misma o si son visibles o no, en el panel Capas, de Photoshop. Para crear un estilo, se puede utilizar cualquiera de los siguientes métodos:

- Para sustituir completamente los efectos existentes, simplemente tiene que incluir los efectos deseados en la capa del archivo de Photoshop.
- Para agregarlos a los efectos existentes, primero debe aplicar todos los efectos posibles a la capa del archivo de Photoshop. A continuación, oculte los efectos que no se incluyen en la definición de estilo mediante el icono Ojo del panel Capas. Los efectos ocultos indican a Encore que no se deben variar esos efectos en la capa a la que se han aplicado los estilos. (Los estilos predefinidos que se incluyen en Encore y que agregan efectos en vez de cambiar completamente el estilo de una capa, tienen nombres que comienzan por el signo +).



Comparación de dos estilos en el panel Capas de Photoshop

A. Sustituye los estilos existentes cuando se aplica en Encore. B. Sustituye sólo los efectos de Superposición de degradado y Satinado; los efectos ocultos no varían.

Creación de un nuevo estilo en Photoshop

- 1 Abra Photoshop y cree una nueva imagen. Defina el tamaño de la imagen en 150 x 150 píxeles y elimine la capa de fondo para que la imagen sea transparente.
- 2 Introduzca un carácter o dibuje una forma o una capa de forma de píxeles rellenos, dependiendo del tipo de estilo que desee crear (texto, imagen o vector).
- 3 Aplique el estilo a la capa de la forma deseada mediante el cuadro de diálogo Estilo de capa (seleccione Capa > Estilo de capa, y elija un estilo de la lista). Para que el estilo se agregue a los efectos existentes en lugar de sustituirlos, seleccione cada efecto en el cuadro de diálogo.
- 4 En el panel Capas, asegúrese de que los efectos que desea aplicar son visibles. Oculte los efectos que no desea modificar (para que los efectos visibles se agreguen a las capas pero no sustituyan todos los efectos).
- 5 Seleccione Archivo > Guardar. Asigne al archivo el nombre que desea que aparezca en el panel Estilos de Encore. Si ha creado un estilo que se agregue a los efectos existentes, agregue el signo más (+) al principio del nombre, para que coincida con los estilos aditivos existentes.

Agregación de un nuevo estilo al panel Estilos

- 1 En el panel Estilos de Encore, seleccione el grupo al que desea agregar el estilo.
- 2 Haga clic en el botón Nuevo elemento .
- 3 Localice el archivo PSD que contiene el estilo que desea agregar y haga clic en Abrir.

El estilo se agrega al panel Estilos. Su nombre coincide con el nombre del archivo.

Véase también

“Aplicación de un estilo a un botón o grupo de capas” en la página 71

Creación de un grupo nuevo en el panel Estilos

- 1 En el panel Estilos, seleccione Grupo nuevo en el menú del panel.
- 2 Escriba un nombre para el grupo nuevo y haga clic en Aceptar.

Eliminación o cambio de nombre de un grupo de estilos

- 1 En el panel Estilos, seleccione el grupo personalizado en el menú Grupo.
- 2 Elija Eliminar grupo o Cambiar nombre del grupo, en el menú del panel Estilos.
- 3 Haga clic en Aceptar o en Sí.

Capítulo 7: Líneas de tiempo y presentaciones de diapositivas

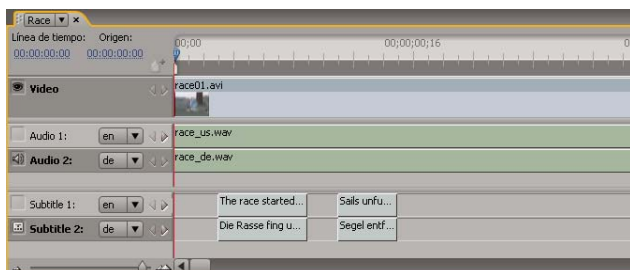
Las líneas de tiempo y presentaciones de diapositivas ponen en común los recursos de un proyecto de Adobe Encore CS3. Tras planificar el proyecto e importar los recursos, está preparado para combinar los clips de vídeo, las imágenes fijas, los clips de audio y los subtítulos en las líneas de tiempo o presentaciones de diapositivas.

Conceptos básicos de líneas de tiempo

Acerca de líneas de tiempo

Los proyectos pueden contener varias características, como películas y presentaciones de diapositivas. Por ejemplo, el DVD de una boda puede tener vídeos independientes de la novia y del novio preparándose, de la ceremonia y de los momentos más destacados de la recepción, junto con una presentación de diapositivas de las fotos de la boda. Los recursos necesarios de cada característica (un clip de vídeo o imágenes fijas, el audio principal y, posiblemente, audio y subtítulos complementarios) se pueden organizar en *líneas de tiempo*, representaciones gráficas de una característica en el tiempo. Puede crear una presentación de diapositivas agregando imágenes fijas a una línea de tiempo aunque el Visor de presentaciones ofrece más opciones. (Consulte “Acerca de presentaciones de diapositivas” en la página 120.)

Dependiendo de su complejidad, el proyecto estará compuesto de una o de varias líneas de tiempo. Los distintos clips de vídeo, clips de audio e imágenes fijas se pueden colocar en una única línea de tiempo o en líneas de tiempo independientes. Cada línea de tiempo contiene pistas para los recursos de una característica. El vídeo, el audio y los subtítulos aparecen en pistas independientes.



Esta línea de tiempo incluye una pista de vídeo, dos pistas de audio y dos pistas de subtítulo.

Los vínculos con las líneas de tiempo se pueden establecer desde los menús. La línea de tiempo muestra la duración de cada recurso y su ubicación en el tiempo en relación con los otros recursos. Para marcar posiciones concretas en la característica se utilizan puntos de capítulo y subtítulos de posición que coinciden con el vídeo o las imágenes fijas.

Véase también

“Creación de una línea de tiempo” en la página 113

“Importación de recursos y menús” en la página 38

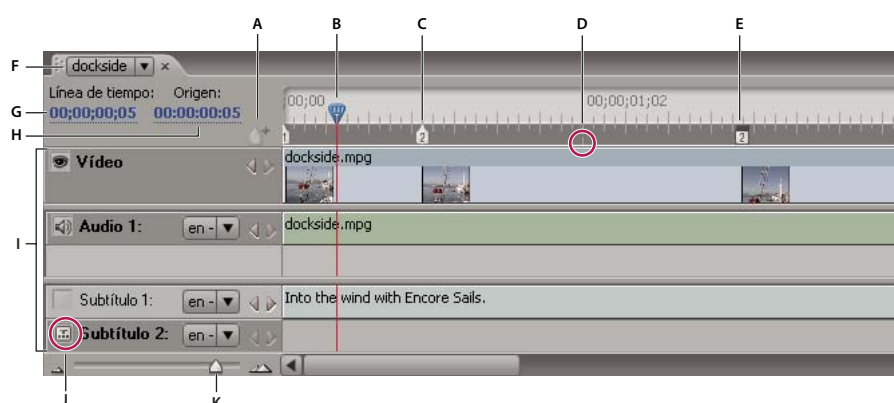
“Audio y subtítulos” en la página 128

Descripción general del Visor de líneas de tiempo

Un Visor de líneas de tiempo muestra todos los componentes de una línea de tiempo, entre los que se incluyen su regla de tiempo, una pista de vídeo y pistas opcionales para audio y subtítulos. La escala de tiempo que se utiliza en la regla depende de la base de tiempo de edición del proyecto: por ejemplo, 29,97 fps para medios NTSC y 25 fps para medios PAL. Los recursos y los subtítulos se colocan en las pistas situadas debajo de la regla.

En función de cómo se definan las preferencias de la Interfaz de usuario, las líneas de tiempo se pueden mostrar en visores separados (haga clic en en sus fichas para seleccionarlos) y se pueden agrupar en un visor único; se seleccionan en el menú emergente de la ficha.

Nota: Todas las líneas de tiempo de un proyecto se escriben en el disco incluso si no están vinculadas. Asegúrese de eliminar las líneas de tiempo huérfanas (sin vínculo) que no vaya a utilizar.



Un visor de líneas de tiempo

A. Botón Agregar capítulo B. Indicador del tiempo actual C. Punto de capítulo D. Encabezado GOP E. Fotograma de póster F. Ficha Línea de tiempo que muestra la línea de tiempo actual G. Código de tiempo actual en línea de tiempo H. Posición actual en clip de origen I. Pistas J. Selector de pista K. Regulador de zoom

Un Visor de líneas de tiempo incluye los elementos siguientes:

Botón Agregar capítulo Agrega un punto de capítulo en el indicador del tiempo actual.

Indicador del tiempo actual Indica el punto de edición actual en la línea de tiempo. El fotograma visualizado en el panel Monitor refleja esta posición. De forma similar a un cursor de texto o al encabezado de reproducción de un reproductor de vídeo, el indicador del tiempo actual señala la posición actual en el clip y determina la visualización de código de tiempo.

Punto de capítulo Marca un punto de capítulo dentro del vídeo. Los puntos de capítulo resultan útiles para ir a escenas del contenido. Se pueden vincular desde menús, botones y otras líneas de tiempo. (Consulte “Agregación de puntos de capítulo” en la página 126).

Encabezado GOP Indica la ubicación de un encabezado GOP (GOP, Group of Pictures, grupo de imágenes) en un vídeo MPEG-2. Los encabezados GOP se muestran como líneas verticales grises a lo largo del borde inferior de la regla. Estos sólo están visibles si la ampliación del zoom es suficiente. Si se ha agregado un archivo AVI o MOV, no verá los encabezados GOP hasta que la línea de tiempo se haya transcodificado. (Consulte “Acerca de los puntos de capítulo” en la página 125).

Fotograma de póster Marca el fotograma que va a aparecer en un botón de miniatura de vídeo. (Consulte “Creación de botones de miniaturas de vídeo” en la página 83).

Ficha Línea de tiempo Le permite determinar qué línea de tiempo visualizar en el visor si hace clic en fichas individuales o selecciona un nombre de línea de tiempo en el menú de una ficha (dependiendo de sus preferencias de Interfaz de usuario para el Visor de línea de tiempo). Consulte “Definición de las preferencias para el área de trabajo” en la página 20.

Código de tiempo de línea de tiempo Especifica la posición del indicador del tiempo actual dentro de la línea de tiempo. El formato del código de tiempo utiliza como separadores punto y coma (horas;minutos;segundos;fotogramas) en los proyectos NTSC y dos puntos (horas:minutos:segundos:fotogramas) en los proyectos PAL. Puede editar el código de tiempo para establecer el tiempo actual en la línea de tiempo

Código de tiempo de origen Especifica la posición del indicador del tiempo actual en el clip de vídeo (mediante el código de tiempo del clip de vídeo).

Pistas Muestran los nombres de los clips de vídeo, audio y subtítulos, y sus ubicaciones en la línea de tiempo. El vídeo, el audio y los subtítulos aparecen en pistas independientes.

Selectores de pista Designan la pista activa (la pista que se reproduce al visualizar la línea de tiempo en el panel Monitor). Sólo se puede activar una pista de audio y una de subtítulos a la vez. No obstante, una pista de audio tiene que estar activa (aunque esté vacía), pero no es necesario activar una pista de subtítulos.

Botones y regulador de zoom Acercan y alejan en la línea de tiempo.

Nota: También puede pulsar la tecla + (más) para acercarse y la tecla - (menos) para alejarse. Para obtener más métodos abreviados de teclado, consulte “Uso de métodos abreviados de teclado” en la página 173.

Botones Anterior y Siguiente Desplazan el indicador del tiempo actual hasta el clip de vídeo, clip de audio, imagen fija o clip de subtítulos anterior ◀ o siguiente ▶ y lo seleccionan en la línea de tiempo.

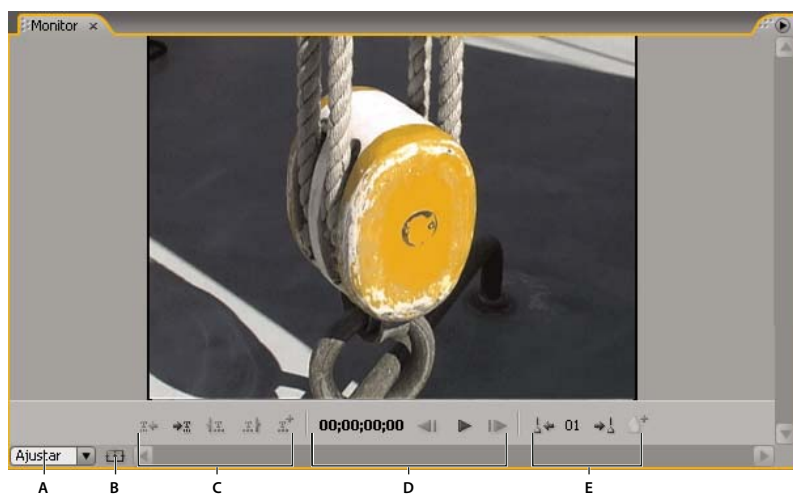
Véase también

“Creación de una línea de tiempo” en la página 113

“Descripción general del panel Monitor” en la página 112

Descripción general del panel Monitor

El panel Monitor permite visualizar y reproducir el contenido de la línea de tiempo o presentación de diapositivas actual, así como agregar y editar subtítulos y puntos de capítulo. Muestra el fotograma marcado por el indicador del tiempo actual de la línea de tiempo y puede reproducir esta última total o parcialmente. Si la línea de tiempo seleccionada contiene varias pistas de audio o de subtítulos, la pista que se va a reproducir se determina activándola con el selector de pista.



Panel Monitor

A. Nivel de zoom B. Mostrar zona segura C. Controles de subtítulos D. Controles de reproducción E. Controles de capítulos

El panel Monitor incluye los controles siguientes:

Anterior subtítulo Retrocede hasta el primer fotograma del subtítulo anterior.

Siguiente subtítulo ▶ Avanza hasta el primer fotograma del subtítulo siguiente.

Recortar el punto de inicio de los subtítulos hasta aquí ⏮ Recorta el subtítulo para que comience en el fotograma actual.

Recortar el punto final de los subtítulos hasta aquí ⏭ Recorta el subtítulo para que termine en el fotograma actual.

Agregar subtítulo ➕ Agrega un subtítulo con el mismo formato que el subtítulo anterior.

Código de tiempo Muestra el código de tiempo del fotograma mostrado actualmente. Puede modificar el código de tiempo si lo selecciona y escribe nuevos dígitos o si arrastra el puntero hacia la izquierda o hacia la derecha en su interior.

Saltar atrás ◀ Retrocede un fotograma. Para saltar hacia atrás al encabezado GOP más cercano de un vídeo MPEG-2, haga clic en el botón mientras pulsa la tecla Alt (Windows) u Opción (Mac OS).

Botones Reproducir y Pausa Reproduce ▶ o detiene || las pistas de vídeo, audio y subtítulos activas. (Las pistas activas tienen un icono en el cuadro del selector de pista situado junto al nombre de la pista.)

Saltar adelante ▶ Adelanta un fotograma. Para saltar hacia adelante al siguiente encabezado GOP de un vídeo MPEG-2, haga clic en el botón mientras pulsa la tecla Alt (Windows) u Opción (Mac OS).

Capítulo anterior ⏮ Salta al capítulo anterior.

Capítulo siguiente ⏭ Salta al capítulo siguiente.

Agregar capítulo ➕ Agrega un capítulo al fotograma mostrado actualmente o, en vídeo MPEG-2, al encabezado GOP más cercano al fotograma mostrado actualmente.

Nivel de zoom Aumenta o reduce la imagen del panel Monitor según el porcentaje especificado. Si está seleccionado Ajustar, se aplica escala al fotograma de vídeo para que coincida con el tamaño de los límites del panel Monitor.

Nota: También puede pulsar la tecla + (más) para acercarse y la tecla - (menos) para alejarse. Para obtener más métodos abreviados de teclado, consulte “Uso de métodos abreviados de teclado” en la página 173.

Mostrar zona segura 📐 Muestra las áreas seguras de la acción y del título. Mantiene los subtítulos dentro de los límites de las guías interiores para evitar que se recorten en algunos monitores. (Los monitores de televisión reducen el área visible del material de archivo y de los menús. La cantidad recortada real varía de un monitor a otro.)

Creación de una línea de tiempo

Es posible crear nuevas líneas de tiempo en blanco y agregar recursos a las mismas o crear líneas de tiempo basadas en un recurso seleccionado en el panel Proyecto.

❖ Para crear una línea de tiempo nueva, realice una de las siguientes acciones:

- Elija Línea de tiempo > Nueva línea de tiempo o elija Archivo > Nuevo > Línea de tiempo. Se crea una línea de tiempo vacía, lista para agregar recursos.
- Haga clic con el botón derecho (Windows) o pulse la tecla Ctrl y haga clic (Mac OS) en el recurso de vídeo, de audio o de imagen fija del panel Proyecto y seleccione Nuevo > Línea de tiempo. Encore abre el Visor de líneas de tiempo y crea una nueva línea de tiempo con el recurso ya colocado en la pista adecuada.
- Haga clic en el botón Crear un nuevo elemento en la parte inferior del panel Proyecto y elija Línea de tiempo del menú emergente.

💡 Para colocar un vídeo y un archivo de audio juntos en la misma línea de tiempo, seleccione ambos archivos en el panel Proyecto y haga clic en el botón Nueva línea de tiempo. (Otros tipos de recursos, al seleccionarlos juntos, crearán líneas de tiempo separadas para cada tipo).

Véase también

“Recorte de clips de vídeo y audio en las líneas de tiempo” en la página 117

“Acerca de líneas de tiempo” en la página 110

Agregación de vídeos o imágenes fijas a líneas de tiempo

Cuando se agrega un recurso de vídeo o imagen fija a una línea de tiempo existente, Encore lo coloca como un nuevo clip al final de la pista adyacente al último clip y agrega automáticamente un punto de capítulo al principio del nuevo clip. La posición de un clip y de su punto de capítulo se puede cambiar según sea necesario.

Véase también

“Agregación de audio a una línea de tiempo” en la página 128

“Cambio del tiempo de visualización de las imágenes fijas” en la página 119

Agregación de un clip de vídeo a una línea de tiempo

1 En el panel Proyecto, realice una de las acciones siguientes:

- Haga clic con el botón derecho (Windows) o pulse la tecla Ctrl y haga clic (Mac OS) sobre el vídeo y elija Nuevo > Línea de tiempo. Encore abre el Visor de líneas de tiempo y crea una nueva línea de tiempo con el vídeo ya colocado en la pista de vídeo.
- Elija Línea de tiempo > Nueva línea de tiempo y arrastre el vídeo desde el panel Proyecto hasta la pista de vídeo de la nueva línea de tiempo. Encore coloca un clip de vídeo al principio de la línea de tiempo, independientemente del punto de la línea de tiempo donde se libere el ratón.
- Seleccione el vídeo y pulse Ctrl-T (Windows) o Comando-T (Mac OS).

2 Para agregar clips de vídeo adicionales a la línea de tiempo, arrastre el vídeo desde el panel Proyecto hasta la pista de vídeo.

Agregación de una imagen fija a una línea de tiempo

Es posible agregar imágenes fijas a una línea de tiempo que incluya uno o varios clips de películas. También se puede agregar una serie de imágenes fijas para crear un efecto de presentación de diapositivas. No obstante, para crear una presentación de diapositivas, es preferible utilizar el Visor de presentaciones. (Consulte “Acerca de presentaciones de diapositivas” en la página 120).

1 Seleccione la imagen fija en el panel Proyecto y elija Línea de tiempo > Nueva línea de tiempo.

2 Si aparece el cuadro de diálogo Editar duración de imagen fija para presentaciones, introduzca el número de segundos durante los que desee mostrar la imagen fija. (Para que este cuadro de diálogo no aparezca de nuevo, seleccione No volver a mostrar). Haga clic en Aceptar.

Encore crea una nueva línea de tiempo con la imagen fija colocada al principio de la pista de vídeo.

3 Arrastre cualquier imagen fija adicional del panel Proyecto a la pista de vídeo.

Previsualización de las líneas de tiempo

El contenido de la línea de tiempo actual se puede previsualizar en el panel Monitor. Se puede agregar capítulos, escribir subtítulos y modificar los puntos de inicio y fin de los subtítulos. Para previsualizar el proyecto completo y comprobar los vínculos, utilice la ventana Previsualización del proyecto. (Consulte “Previsualización de un proyecto” en la página 163).

Importante: Encore escribe todas las líneas de tiempo de un proyecto en el disco. Asegúrese de eliminar la línea de tiempo si decide no utilizarla en el proyecto. Las líneas de tiempo no vinculadas a menús siguen siendo accesibles para el usuario que use la característica de búsqueda de títulos disponible en algunos reproductores. Utilice Comprobar proyecto para localizar líneas de tiempo huérfanas (sin vincular).

1 Abra la línea de tiempo que desee ver (o selecciónela en la ficha Línea de tiempo si ya está abierta).

2 Si el panel Monitor está oculto, elija Ventana > Monitor.

3 Sitúe el indicador del tiempo actual en la posición en la que desee comenzar.

4 Haga clic en el selector de pista (situado junto al nombre de la pista) para activar las pistas de audio y de subtítulos que desee reproducir.

5 Haga clic en el botón Reproducir ► para iniciar la visualización de la línea de tiempo.

6 Haga clic en el botón Pausa || para detener la línea de tiempo.

Véase también

“Acerca de las previsualizaciones” en la página 162

Desplazamiento por las líneas de tiempo

El Visor de líneas de tiempo y el panel Monitor trabajan de manera conjunta. El panel Monitor muestra el fotograma situado en la posición del indicador del tiempo actual en la línea de tiempo. Cuando se cambia de ubicación en un panel, también se cambia en el otro. Los paneles Visor de líneas de tiempo y Monitor ofrecen varios métodos abreviados de teclado para desplazarse a otro fotograma. Además de arrastrar el indicador de tiempo actual en la regla, puede saltar hacia adelante o hacia atrás al siguiente subtítulo, encabezado GOP o punto de capítulo, así como especificar una ubicación mediante el código de tiempo.

Desplazamiento a una posición específica en la línea de tiempo

Realice una de las acciones siguientes:

- Arrastre el indicador del tiempo actual hasta una nueva posición en la regla de tiempo.
- Haga clic en una nueva posición de la regla de tiempo.
- Pulse la flecha derecha o la flecha izquierda para desplazar el indicador de tiempo actual un fotograma en cualquier dirección.

Desplazamiento al clip o punto de edición siguiente o anterior

Realice una de las acciones siguientes:

- Para desplazarse al siguiente clip, haga clic en el botón Siguiente  en la pista adecuada.
- Para desplazarse al clip anterior, haga clic en el botón Anterior  en la pista adecuada.
- Para desplazarse hacia adelante al siguiente punto de edición (final del clip o siguiente punto de capítulo), presione la tecla Av.Pág.
- Para desplazarse hacia atrás al punto de edición anterior (inicio del clip o punto de capítulo anterior), presione la tecla Re.Pág. Pulse Inicio o Fin para desplazarse al inicio o fin de la pista.
- Para desplazarse al inicio o al final de una pista, presione Inicio o Fin.

Desplazamiento al subtítulo o punto de capítulo siguiente

Realice una de las acciones siguientes:

- Para desplazarse al subtítulo siguiente de la pista de subtítulos activa, haga clic en el botón Siguiente subtítulo  del panel Monitor.
- Para desplazarse al subtítulo anterior de la pista de subtítulos activa, haga clic en el botón Subtítulo anterior  del panel Monitor.
- Para desplazarse al punto de capítulo siguiente, haga clic en el botón Capítulo siguiente  del panel Monitor.
- Para desplazarse al punto de capítulo anterior, haga clic en el botón Capítulo anterior  del panel Monitor.

Desplazamiento al encabezado GOP siguiente o anterior

Realice una de las acciones siguientes:

- Para desplazarse al siguiente encabezado GOP en el vídeo MPEG-2, mantenga pulsada la tecla Alt (Windows) o la tecla Opción (Mac OS) mientras hace clic en el botón Saltar adelante  en el panel Monitor. (Consulte “Acerca de los puntos de capítulo” en la página 125).
- Para desplazarse al encabezado GOP anterior en el vídeo MPEG-2, mantenga pulsada la tecla Alt (Windows) o la tecla Opción (Mac OS) mientras hace clic en el botón Saltar atrás  en el panel Monitor. (Consulte “Acerca de los puntos de capítulo” en la página 125).

Desplazamiento del indicador de tiempo actual con el código de tiempo

Es posible editar el código de tiempo de ocho dígitos en el Visor de línea de tiempo para cambiar la posición del indicador de tiempo actual.

En el Visor de líneas de tiempo, realice una de las acciones siguientes:

- Sitúe la herramienta Selección sobre el valor de código de tiempo y arrastre hacia la izquierda o hacia la derecha. El código de tiempo aumenta (hacia la derecha) o disminuye (hacia la izquierda), el indicador del tiempo actual se desplaza y el panel Monitor se actualiza. Cuanto más se arrastre, más rápidamente cambia el código de tiempo.
- Haga clic en el valor del código de tiempo, escriba un nuevo valor y pulse Entrar. Utilice cualquiera de los métodos abreviados de teclado del código de tiempo que se enumeran a continuación.

Métodos abreviados de teclado del código de tiempo

Utilice cualquiera de los siguientes métodos abreviados para introducir un código de tiempo que mueva el indicador de tiempo actual de la línea de tiempo:

Omitir ceros delante Por ejemplo, al introducir 0;0;12;3, se convierte en 00;00;12;03 en un proyecto NTSC.

Omitir puntos y comas (NTSC) o dos puntos (PAL) Por ejemplo, 1213 se convierte en 00;00;12;13 en los proyectos NTSC y en 00:00:12:13 en los proyectos PAL.

Incluir un signo más (+) o un signo menos (-) El signo más o el signo menos que se encuentra antes de un número, desplaza el indicador de tiempo actual hacia adelante o hacia atrás ese número de fotogramas. Por ejemplo, +55 desplaza el indicador del tiempo actual 55 fotogramas hacia adelante.

Agregar un punto Un punto delante de un número especifica un número de fotograma exacto, en vez de su valor de código de tiempo. Por ejemplo, .1213 desplaza el indicador del tiempo actual hasta 00;00;40;13 en un proyecto NTSC, y hasta 00:00:48:13 en un proyecto PAL.

Acercamiento y alejamiento de las líneas de tiempo

Cuando el zoom se acerca al máximo, cada marca de graduación de la regla de tiempo representa un fotograma. A medida que el zoom se aleja, se ve una parte mayor de la línea de tiempo y las marcas de graduación representan incrementos mayores.

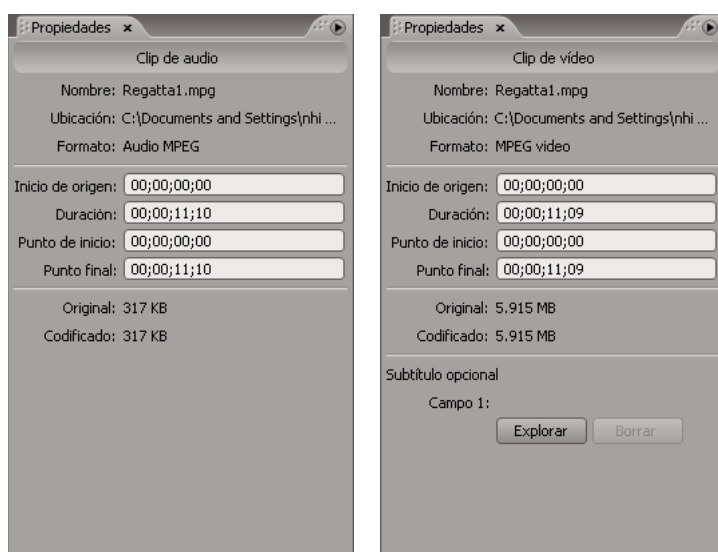
Realice una de las acciones siguientes:

- Haga clic en el icono Aumentar  o arrastre el regulador de zoom hacia la derecha. La línea de tiempo se amplía y muestra más detalles.
- Haga clic en el icono Reducir  o arrastre el regulador de zoom hacia la izquierda. La línea de tiempo se contrae y muestra menos detalles.
- Seleccione la herramienta Zoom  en el panel Herramientas y haga clic o arrastre sobre el área de la línea de tiempo que desee ampliar. También puede mantener presionada la tecla Alt (Windows) u Opción (Mac OS) y hacer clic para contraer la línea de tiempo.
- Pulse la tecla del signo más (+) o del signo menos (-) para acercar o alejar el zoom.
- Pulse la tecla barra invertida (\) para encajar toda la línea de tiempo en el visor.

Edición de recursos en líneas de tiempo

Visualización de las propiedades de un clip

Una vez agregado un recurso a una línea de tiempo, el recurso se convierte en un clip (de vídeo, audio, subtítulos o imágenes fijas) y el panel Propiedades muestra la información relevante relacionada con él. Un recurso se puede utilizar varias veces en un proyecto. Aunque el recurso aparezca sólo una vez en el panel Proyecto, cada aparición del recurso en una línea de tiempo constituye un clip único con propiedades propias.



Propiedades de audio y de vídeo del panel Propiedades

❖ Seleccione el clip en la línea de tiempo. Encore muestra las propiedades de clip en el panel Propiedades.

Nota: La opción *Codificado* muestra el tamaño del clip después de la transcodificación o el tamaño estimado si aún no se ha realizado.

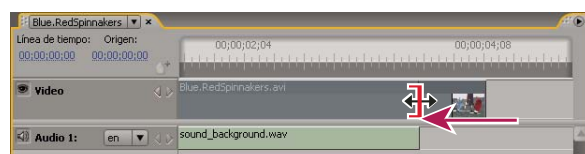
Véase también

“Acerca de los títulos cerrados” en la página 144

Recorte de clips de vídeo y audio en las líneas de tiempo

Los clips de vídeo y audio se pueden recortar directamente en la línea de tiempo o mediante la edición del código de tiempo Duración en el panel Propiedades. Se puede recortar el punto de inicio o de fin de un clip, pero si es necesario eliminar una sección del medio de un clip o realizar modificaciones más avanzadas, se utiliza el comando *Editar original* para modificar el clip en Adobe Premiere Pro o en Adobe After Effects.

- 1 Abra la línea de tiempo que contenga el clip de vídeo o de audio que desee recortar (o haga clic en su ficha del Visor de líneas de tiempo si ya está abierta).
- 2 Realice una de las acciones siguientes:
 - Sitúe el puntero de la herramienta Selección directa sobre el final del clip que desee recortar. El puntero se convierte en un corchete rojo. Arrastre el final del clip hasta la posición que desee para aumentar o reducir su duración.



Recorte de un clip de vídeo

- En el panel Propiedades, seleccione el código de tiempo *Duración* y escriba un código de tiempo nuevo para acortar o alargar el clip.

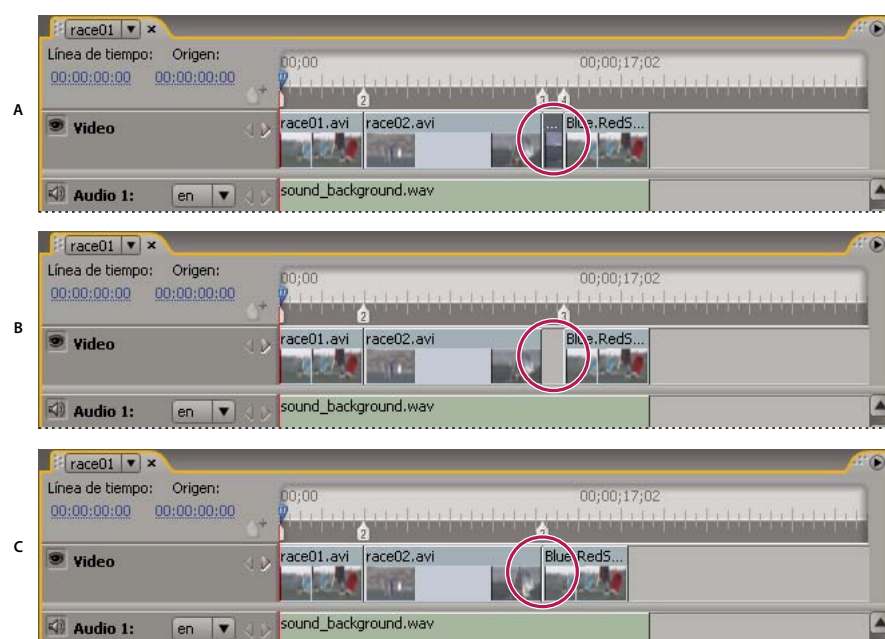
Véase también

“Edición de clips en Adobe Premiere Pro y en Adobe After Effects” en la página 119

Eliminación de clips de vídeo o audio de las líneas de tiempo

El método que utilice para eliminar un clip de vídeo o audio determina si los clips posteriores permanecen en su lugar o se desplazan hacia la izquierda para rellenar el espacio.

- 1 Abra la línea de tiempo que contenga el clip que desee eliminar.
- 2 Haga clic en una de las herramientas de selección y seleccione el clip que desee eliminar.
- 3 Realice cualquiera de las acciones siguientes:
 - Para borrar un clip de una pista, elija Edición > Borrar. Cualquier otro clip de la pista permanece en su sitio.
 - Para eliminar el rizo de un clip, elija Edición > Eliminar rizo. El clip seleccionado se elimina y los clips adicionales se desplazan a la izquierda para ocupar su espacio. (También puede pulsar Mayús+Supr).



Diferencia entre eliminar clips y eliminar rizos de clips

A. Mitad del clip seleccionado B. Clip borrado C. Rizo de clip eliminado

Nota: La eliminación de rizo puede hacer que los clips de audio y subtítulo se desincronicen con clips de vídeo.

Al eliminar un clip de vídeo o de audio, el elemento se elimina de la línea de tiempo, pero no del panel Proyecto. Para eliminar una pista de audio o subtítulo entera en lugar de solo un clip, consulte “Eliminación de pistas de subtítulos y de audio” en la página 129.

💡 Para eliminar clips, también puede hacer clic con el botón derecho (Windows) o pulsar la tecla Ctrl y hacer clic (Mac OS) en ellos y elegir una opción del menú contextual.

Desplazamiento de clips por las líneas de tiempo

Puede cambiar la posición de los clips en una línea de tiempo con facilidad.

Desplazamiento de un clip en una línea de tiempo

Realice una de las acciones siguientes:

- En el Visor de líneas de tiempo, arrastre el clip hasta la ubicación deseada.
- En el panel Propiedades, seleccione el código de tiempo del punto de entrada y escriba un nuevo código de tiempo.

Movimiento de audio independientemente de la parte de vídeo de un clip

- 1 Elija la herramienta Selección del panel Herramientas.

2 Mantenga pulsada la tecla Alt (Windows) u Opción (Mac OS) y arrastre la parte de vídeo o la parte de audio del clip.

Nota: Este método abreviado del teclado coincide ahora con el método abreviado del teclado para desplazar audio o vídeo de forma independiente en Adobe Premiere Pro.

Edición de clips en Adobe Premiere Pro y en Adobe After Effects

El comando Editar original permite editar vídeo en Adobe Premiere Pro y Adobe After Effects sin abandonar el proyecto. Una vez exportado el vídeo desde Adobe Premiere Pro o desde Adobe After Effects, las modificaciones se actualizan automáticamente en todas las líneas de tiempo que contengan el vídeo. Este comando funciona solamente para recursos que se han creado en Adobe Premiere Pro o After Effects y tienen un vínculo de proyecto incrustado. (Consulte Ajustes de exportación generales en la ayuda de Adobe Premiere Pro o Trabajar con ajustes de módulo de salida en la ayuda de After Effects).

1 En el panel Proyecto, seleccione el archivo de vídeo (no la línea de tiempo) que desee editar.

2 Seleccione Editar > Editar original.

Se inicia Adobe Premiere Pro o Adobe After Effects (dependiendo del programa al que apunte el vínculo del proyecto) y se abre el proyecto de vídeo.

Nota: Si Editar original aparece atenuado, es posible que el vídeo no contenga un vínculo de proyecto.

3 Realice los cambios necesarios.

4 Exporte el archivo con el mismo nombre, formato de archivo (MPEG-2, AVI o MOV) y ubicación que el archivo original para sobrescribirlo.

Véase también

“Importación desde Adobe Premiere Pro” en la página 39

“Acerca de la creación de menús en After Effects” en la página 95

Cambio del tiempo de visualización de las imágenes fijas

Aunque el panel Presentación de diapositivas es el mejor método para crear presentaciones de diapositivas, se pueden agregar también imágenes fijas a una línea de tiempo para crear una presentación de diapositivas. La duración de línea de tiempo predeterminada para una imagen fija es de seis segundos. Puede aumentar o reducir la duración de cualquier imagen fija una vez colocada, o cambiar la duración predeterminada antes de colocarlas.

Véase también

“Acerca de presentaciones de diapositivas” en la página 120

Cambio de la duración de una imagen fija

1 Abra la línea de tiempo que contenga la imagen fija que desee cambiar.

2 Sitúe el puntero de la herramienta Selección sobre el final de la imagen fija que desee ajustar. El puntero cambia a un corchete rojo con una flecha de doble cara.

3 Arrastre el final del clip para aumentar o reducir su duración.

Nota: Para aumentar la duración de una imagen fija debe haber fotogramas vacíos adyacentes.

Cambio de la duración predeterminada de las imágenes fijas

1 Elija Edición > Preferencias > Líneas de tiempo (Windows) o Encore > Preferencias > Líneas de tiempo (Mac OS).

2 En Duración de imagen fija, escriba el número de segundos que desea mostrar las imágenes fijas y haga clic en Aceptar.

Encore cambiará el tiempo de visualización de todas las imágenes fijas colocadas posteriormente. Las imágenes fijas existentes no se modifican.

Escala y recorte de imágenes fijas

Al colocar una imagen fija en una línea de tiempo, Encore aumenta o disminuye proporcionalmente su escala para que toda la imagen quepa en el fotograma y coloca un mate negro sobre las áreas vacías. (Las imágenes que no coinciden con el tamaño de fotograma del proyecto se distinguen porque aparecen con un mate negro en la miniatura de previsualización del panel Proyecto.) Las opciones de Escala del panel Propiedades se pueden utilizar para desactivar la opción Escalar o para rellenar el fotograma y recortar la imagen.

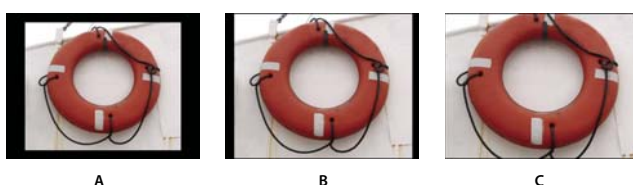
1 Abra la línea de tiempo y seleccione las imágenes que desee escalar.

2 En el panel propiedades, seleccione una opción de Escala:

No hacer nada Mantiene las dimensiones originales de la imagen. La imagen se centra. Se recorta cualquier parte de la imagen que supere los bordes del fotograma. A las áreas vacías del fotograma se les aplica mate negro.

Ajustar y aplicar mate Aumenta o disminuye proporcionalmente la escala de la imagen para que quepa entera en el fotograma y, si es necesario, se aplica un mate para rellenar las áreas vacías del fotograma.

Ajustar y recortar bordes Aumenta o disminuye proporcionalmente la escala de la imagen hasta que ocupa todo el fotograma y recorta las áreas que superan los bordes del fotograma.



Comparación de las tres opciones de Escala

A. No hacer nada B. Ajustar y aplicar mate (predeterminado) C. Ajustar y recortar bordes

Nota: Encore aumenta o disminuye la escala o recorta la imagen como un clip en la línea de tiempo. No afecta al clip original del proyecto ni a la unidad de disco duro. Cada ejemplo de la imagen en una línea de tiempo puede tener diferentes ajustes de escala.

Almacenamiento de fotogramas como imágenes fijas

Cuando se guarda un fotograma como imagen fija, Encore la exporta como archivo de Photoshop (.psd).

1 En el Visor de líneas de tiempo o el panel Monitor, vaya al fotograma que desee guardar como imagen fija.

2 Seleccione Línea de tiempo > Guardar fotograma como archivo.

Nota: El Visor de líneas de tiempo o el panel Monitor deben estar seleccionados para que este comando esté disponible.

3 Introduzca un nombre y una ubicación para el archivo en el cuadro de diálogo Guardar fotograma como archivo y, a continuación, haga clic en Guardar.

Conceptos básicos de presentaciones de diapositivas

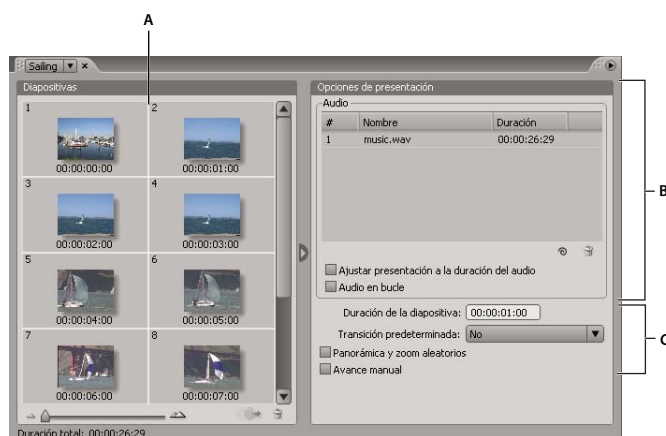
Acerca de presentaciones de diapositivas

Una presentación de diapositivas contiene un grupo de imágenes fijas que los usuarios pueden reproducir en una secuencia. Una vez creada la presentación de diapositivas, utilice el Visor de presentaciones para agregar imágenes fijas. Entre los tipos de archivos que se admiten se incluyen BMP, GIF, JPEG, PNG, PSD, PICT y TIFF. En el Visor de presentaciones, puede reordenar diapositivas, agregar y reordenar clips de audio, determinar la duración de las diapositivas y cambiar otros ajustes.

Cada presentación de diapositivas puede contener hasta 99 diapositivas. Si su proyecto necesita más, cree una presentación de diapositivas múltiple. Simplemente seleccione la presentación de diapositivas con la que desee trabajar del menú de la ficha Presentación de diapositivas.

Utilice el panel Propiedades para cambiar los ajustes de la presentación de diapositivas entera o para las diapositivas individuales deseadas. Una vez que se hayan agregado las diapositivas a la presentación y se hayan cambiado los ajustes apropiados, defina un vínculo a la presentación desde un botón de menú u otro elemento.

 *Elija Ventana > Espacio de trabajo > Diseño de presentación de diapositivas para arreglar todos los paneles necesarios para trabajar con diapositivas.*



Visor de presentaciones

A. Área de diapositivas B. Área de audio C. Opciones de presentación de diapositivas

Creación de presentaciones de diapositivas

1 Realice una de las acciones siguientes:

- Para crear una presentación de diapositivas en el panel Proyecto, seleccione las imágenes fijas y clips de audio, haga clic con el botón derecho (Windows) o pulse Ctrl (Mac OS) y haga clic en la selección y elija Nuevo > Presentación de diapositivas. Las imágenes fijas aparecen en el área Diapositivas y los clips de audio aparecen en el área Audio del Visor de presentaciones. El nombre de la presentación está basado en el primer recurso seleccionado.
- Para crear una presentación en blanco, asegúrese de que no hay nada seleccionado en el proyecto y elija Línea de tiempo > Nueva presentación o Archivo > Nuevo > Presentación de diapositivas. Aparece una nueva presentación de diapositivas en el Visor de presentaciones denominada "Presentación sin título".
- Para importar varias imágenes en una presentación de diapositivas, seleccione Archivo > Importar como > Presentación de diapositivas, seleccione las imágenes y, a continuación, elija Abrir.

2 En el panel Propiedades, introduzca el nombre de la presentación de diapositivas y escriba una descripción.

3 Agregue imágenes arrastrándolas del panel Proyecto al área Diapositivas del Visor de presentaciones. Para seleccionar imágenes múltiples para arrastrar, haga click Mayús en ellas.



Para extender el área Diapositivas, haga clic en el botón Ocultar  situado en la parte derecha del área Diapositivas para ocultar Opciones de presentación de diapositivas. Haga clic en el botón Mostrar  para ver de nuevo las opciones.

A medida que agrega imágenes a una presentación de diapositivas, automáticamente se les aplica una escala para ajustarse a las dimensiones del proyecto. Puede utilizar el panel Propiedades para cambiar las opciones de escala de diapositivas individuales.

4 Realice cualquiera de las acciones siguientes:

- Arrastre las diapositivas en el área Diapositivas para cambiar su orden. Utilice el regulador situado en la esquina inferior izquierda del Visor de presentaciones para alejar y acercar. También puede pulsar la tecla + (más) para acercarse y la tecla - (menos) para alejarse. Para obtener más métodos abreviados de teclado, consulte "Uso de métodos abreviados de teclado" en la página 173.
- Defina el audio y la duración de la presentación de diapositivas. (Consulte "Agregación de audio a presentaciones de diapositivas" en la página 122).
- Elimine una diapositiva seleccionándola y presionando Eliminar. La diapositiva se eliminará de la presentación de diapositivas aunque no se eliminará la imagen del panel Proyecto.

- Ajuste las propiedades de la presentación de diapositivas y las diapositivas individuales. (Consulte “Modificación de ajustes de diapositivas individuales” en la página 122.)

Nota: No es necesario utilizar el Visor de presentaciones para crear presentaciones de diapositivas. También puede crear una presentación de diapositivas manualmente agregando imágenes fijas a una línea de tiempo. Aunque este método permite combinar diapositivas con clips de película, no puede agregar transiciones o cambiar otras opciones disponibles en el Visor de presentaciones. (Consulte “Agregación de vídeos o imágenes fijas a líneas de tiempo” en la página 113).

Previsualización de una presentación de diapositivas

- ❖ Con el Visor de presentaciones seleccionado, haga clic en el botón Reproducir del panel Monitor.

La presentación de diapositivas muestra una vista previa a partir de la diapositiva actualmente seleccionada o desde el principio de la presentación si no hay ninguna diapositiva seleccionada. Para mostrar una vista previa del proyecto entero, también puede seleccionar Archivo > Vista previa.



El procesamiento de una diapositiva le permite obtener una vista previa de alta calidad.

Véase también

“Acerca de las previsualizaciones” en la página 162

Procesamiento de una presentación de diapositivas

El procesamiento de una diapositiva le permite obtener una vista previa de alta calidad.

- ❖ Elija Archivo > Procesar > Presentaciones de diapositivas.

Edición de presentaciones de diapositivas

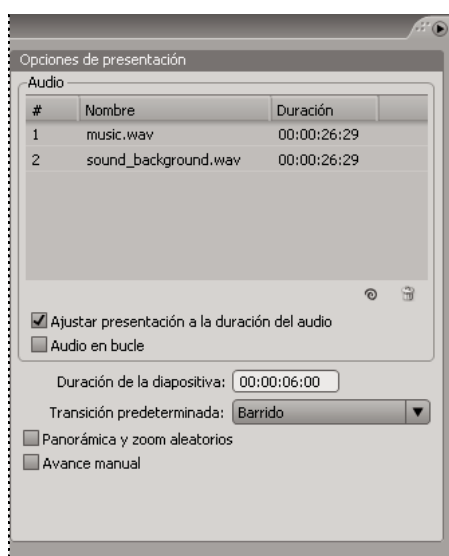
Modificación de ajustes de diapositivas individuales

Las opciones del Visor de presentaciones y del panel Propiedades afectan a todas las diapositivas de la presentación, siempre y cuando no haya seleccionada ninguna diapositiva concreta. Al seleccionar una o varias diapositivas en el Visor de presentaciones, las opciones que modifique en el propio visor o panel Propiedades afectarán únicamente a las diapositivas seleccionadas. Esto ofrece flexibilidad para definir una transición predeterminada para todas las diapositivas de la presentación y después, definir una transición diferente para una diapositiva especial, por ejemplo.

Al editar diapositivas individuales, utilice el panel Básico del panel Propiedades para cambiar el nombre y la descripción, especifique la duración, defina las opciones de escala y cree subtítulos. Utilice el panel Transiciones para especificar una transición diferente para la diapositiva. Utilice el panel Efectos para especificar los ajustes de panorámica y zoom para la diapositiva.

Agregación de audio a presentaciones de diapositivas

Si desea que se reproduzca audio durante la presentación de diapositivas, puede agregar uno o varios clips de audio en el área Audio del Visor de presentaciones. Solamente se pueden agregar archivos de audio al área Audio. Entre los formatos de archivos de audio admitidos se incluyen WAV, AC3, MPEG (layer II) y AIFF.



Los archivos de audio se reproducen por orden durante la presentación de diapositivas.

- 1 Cree una presentación de diapositivas e importe uno o varios clips de audio como recursos en el panel Proyecto.
- 2 Arrastre los recursos de audio del panel Proyecto al área Audio del Visor de presentaciones.
- 3 Si es necesario, ajuste el orden en que se reproducen los archivos de audio arrastrándolos a cualquier ubicación de la lista
- 4 En e área Audio, seleccione una de las acciones siguientes:

Ajustar la presentación de diapositivas a la duración del audio Ajusta por igual la duración de cada diapositiva en la presentación de diapositivas basándose en la duración total de los archivos de audio especificados, garantizando que tanto el audio como las diapositivas finalizan al mismo tiempo. Esta opción se anulan los ajustes de duración de diapositivas individuales.

Audio en bucle Continúa reproduciendo los clips de audio hasta que finaliza la presentación de diapositivas. Resulta de gran utilidad cuando la duración de la diapositiva supera a la de los clips de audio.

Definición de transiciones de diapositivas

Puede aplicar una presentación predeterminada a todas las diapositivas de una presentación de diapositivas o diapositivas individuales. Puede personalizar muchos de los tipos de transición seleccionados mediante el panel Transición del panel Propiedades.

- 1 Realice cualquiera de las acciones siguientes:
 - Aplicar una transición a toda la presentación, deselectione todas las diapositivas y en el Visor de presentaciones, seleccione una transición diferente de Ninguna del menú Transición predeterminada.
 - Para definir una transición en diapositivas individuales, seleccione una o varias diapositivas en el Visor de diapositivas y seleccione la transición en el panel Propiedades. Si desea que una diapositiva individual utilice la misma transición que la presentación de diapositivas, seleccione Hacer coincidir presentación.
- 2 Especifique la duración de la transición.
- 3 Especifique las opciones adicionales, si las hay, que aparecen en el panel Transición del panel Propiedades. Si, por ejemplo, ha seleccionado la transición Barrido, puede especificar la dirección del barrido y el ancho y color del borde.

Aplicación de efecto de panorámica y zoom a diapositivas

El efecto panorámica y zoom proporciona una sensación de movimiento a imágenes fijas. *Panorámica* hace referencia al desplazamiento por la imagen y *zoom* hace referencia a la modificación del aumento de la imagen. El efecto panorámica y zoom se utiliza con frecuencia en documentales para conseguir que las imágenes parezcan más dinámicas.

- Para aplicar un efecto panorámica y zoom aleatorio a todas las diapositivas de la presentación, seleccione Panorámica y zoom aleatorios en el Visor de presentaciones. Encore asigna de manera aleatoria un ajuste de panorámica y zoom a cada diapositiva. Puede mantener estos ajustes como los ajustes asignados o modificarlos para diapositivas individuales en el panel Propiedades.
- Para aplicar ajustes de panorámica y zoom a una diapositiva individual, seleccione la diapositiva en el Visor de presentaciones, haga clic en la ficha Efectos del panel Propiedades y después, especifique los ajustes de Panorámica y zoom (como De oeste a este y Zoom para acercar).



Al seleccionar Panorámica y zoom aleatorios, puede ver la dirección de panorámica y zoom de una diapositiva individual seleccionando la diapositiva y visualizando los ajustes de panorámica y zoom en el panel Efectos del panel Propiedades. Puede modificar estos ajustes para la diapositiva individual.

Aplicación de escala a diapositivas

- 1 En el área Diapositivas del Visor de presentaciones, seleccione las diapositivas a las que desea aplicar la escala.
- 2 En el panel Propiedades, haga clic en la ficha Básico.
- 3 En el menú Escala, elija una de las siguientes opciones:

Ajustar y aplicar mate Aumenta o disminuye proporcionalmente la escala de la diapositiva de manera que la imagen quepa entera en el fotograma y, si es necesario, se aplica un mate para rellenar las áreas vacías del fotograma.

Ajustar y recortar bordes Aplica proporcionalmente la escala a la diapositiva hasta que ocupa todo el fotograma y recorta las áreas que superan los bordes del fotograma.

No hacer nada Mantiene las dimensiones originales de la imagen. La diapositiva se centra. Se recorta cualquier parte de la diapositiva que supere los bordes del fotograma. A las áreas vacías del fotograma se les aplica mate negro.

Si desea destacar una parte diferente de la imagen escalada o cambiar los efectos de recorte o mate, edite la imagen en Photoshop.

Cambio de la duración de diapositivas

- Para especificar la duración de todas las diapositivas de la presentación, cambie el valor Duración de la diapositiva en la sección Opciones de presentación del Visor de presentaciones.
- Para cambiar la duración de diapositivas individuales, seleccione una o más diapositivas en el Visor de presentaciones, deselectione Hacer coincidir presentación en el panel Básico del panel Propiedades y cambie el valor Duración.

Avance manual de diapositivas

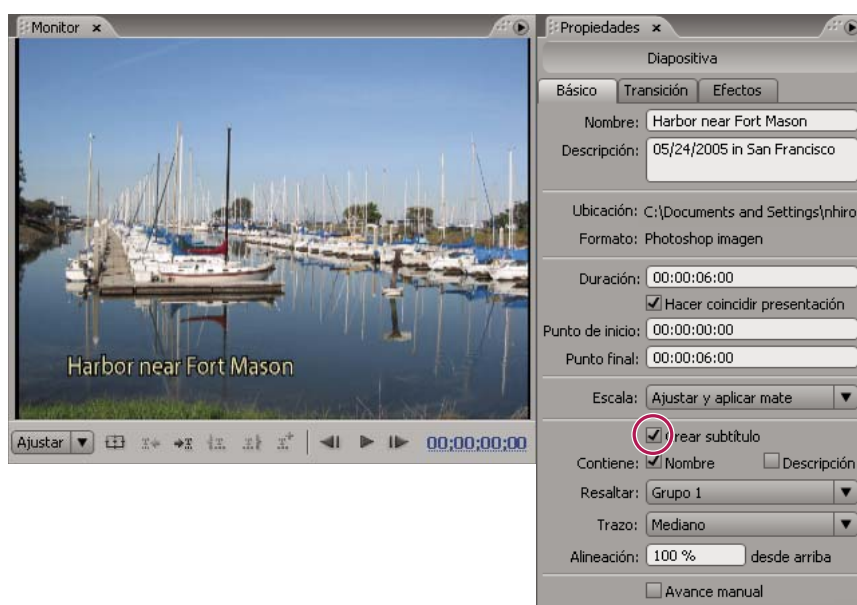
Si selecciona Avance manual, las diapositivas no avanzan a menos que el usuario haga clic en Siguiente o Anterior.

- Seleccionar Avance manual para toda la presentación de diapositivas, deselectione todas las diapositivas y seleccione el Avance manual en el Visor de diapositivas.
- Para seleccionar Avance manual a diapositivas individuales, seleccione una o varias diapositivas en el Visor de diapositivas y Avance manual en el panel Básico del cuadro de diálogo Propiedades.

Creación de subtítulos para diapositivas

La agregación de subtítulos a la presentación de diapositivas resulta sencilla. Utilice el nombre o la descripción de cada diapositiva como subtítulo. Puede modificar otras opciones como la gama de colores, el trazo y la posición del subtítulo. La hora de inicio y la duración del subtítulo coinciden con los de la diapositiva.

Nota: Los subtítulos no son compatibles con los proyectos Blu-ray o Flash.



Subtítulos en diapositivas

- 1 En el área Diapositivas del Visor de presentaciones, seleccione la diapositiva a la que desea agregar subtítulos.
- 2 En el panel Propiedades, haga clic en la ficha Básico y seleccione Crear subtítulo.
- 3 Seleccione Nombre o Descripción para determinar el texto del subtítulo. (Asegúrese de que introduce un nombre o una descripción en la parte superior del panel).
- 4 Elija una opción del menú Grupo de resalte. (Consulte “Acerca de los colores de subtítulo” en la página 139.)
- 5 Elija el grosor de trazo para el texto de subtítulo.
- 6 Especifique la alineación del subtítulo en la diapositiva. Si especifica 0%, el subtítulo se coloca en la parte superior de la diapositiva mientras que el valor 100% lo coloca en la parte inferior de la diapositiva.



Para cambiar el subtítulo, modifique el nombre o descripción en la que ha basado la presentación de diapositivas.

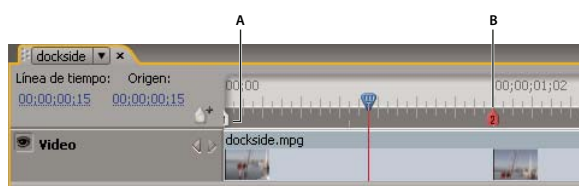
Véase también

“Acerca de los subtítulos en proyectos de DVD” en la página 129

Puntos de capítulo

Acerca de los puntos de capítulo

Los puntos de capítulo se agregan para marcar un fotograma concreto de un clip de vídeo en una línea de tiempo. Normalmente, los puntos de capítulo marcan el principio de escenas y secuencias concretas. Los puntos de capítulo también permiten que el usuario salte hacia delante y hacia atrás en un clip pulsando los botones Capítulo siguiente o Capítulo anterior del control remoto. Se pueden definir vínculos con puntos de capítulo, agregar acciones a puntos de capítulo y utilizar los puntos de capítulo para colocar subtítulos.



Agregue puntos de capítulo según sea necesario para definir vínculos a las escenas o para identificar las ubicaciones de subtítulos
A. Capítulo 1 insertado automáticamente **B** El punto de capítulo seleccionado actualmente es rojo. **C** El punto de capítulo verde indica que se le ha asignado la acción final

Nota: Para proyectos Flash interactivos, las líneas de tiempo utilizan medios independientes, por lo que existe una pausa entre los capítulos similar a la pausa que hay entre las capas de un DVD.

Como parte de la transcodificación al esquema de compresión MPEG-2 para proyectos de DVD, el material de archivo de vídeo se divide en grupos de imágenes (GOP) contiguos, que oscilan entre 4 y 20 fotogramas por grupo. La reproducción de fotogramas del grupo de imágenes debe comenzar al principio del grupo, en el *encabezado GOP*. Por esta razón, cuando se inserta un punto de capítulo, Encore lo coloca en el encabezado GOP anterior más próximo al fotograma actual. Si en el encabezado GOP anterior ya existe un punto de capítulo, el programa lo coloca en el siguiente encabezado GOP. Los encabezados GOP aparecen en la regla de tiempo como líneas grises verticales a lo largo del borde inferior de la regla. El panel Monitor permite saltar hacia delante o hacia atrás hasta el siguiente encabezado GOP.

Cuando trabaja con archivos AVI o MOV, estas restricciones no se aplican hasta que no transcodifique los clips para proyectos DVD. Cuando Encore transcodifica archivos AVI o MOV, define automáticamente encabezados GOP en cada punto de capítulo definido. Tras la transcodificación, el archivo se considera un archivo MPEG-2, y las reglas de colocación de puntos de capítulo para archivos MPEG-2 se aplican al clip. La distancia mínima permitida entre puntos de capítulo es de 15 fotogramas para NTSC y de 12 fotogramas para PAL.

Nota: Estas restricciones no se aplican a archivos Blu-ray de H.264.

Agregación de puntos de capítulo

Puede agregar puntos de capítulo desde el panel Monitor y el Visor de líneas de tiempo. Los puntos de capítulo se numeran de manera secuencial y se vuelven a numerar automáticamente al insertar un nuevo punto entre dos capítulos existentes. También puede agregar puntos de capítulo para definir intervalos.

Cuando se colocan vídeo o imágenes fijas, Encore inserta automáticamente un punto de capítulo al inicio de un clip. Encore agrega también un capítulo invisible al final de las líneas de tiempo para su utilización en vínculos y acciones finales.

Nota: Adobe Premiere Pro y After Effects pueden exportar marcadores en archivos AVI, MOV, MPEG-2 y Blu-ray H.264. Encore utiliza esos marcadores para crear puntos de capítulo. (Consulte “Importación desde Adobe Premiere Pro” en la página 39 y “Importación desde Adobe After Effects” en la página 40).

Agregación de puntos de capítulo en ubicaciones específicas

- 1 Abra la línea de tiempo a la que va a agregar puntos de capítulo.
- 2 Elija Ventana > Monitor para ver el vídeo a medida que agrega puntos de capítulo.
- 3 Desplace el indicador de tiempo actual al fotograma donde desea agregar un punto de capítulo.
- 4 Si utiliza MPEG-2 u otro vídeo que ya ha transcodificado para DVD, pulse Alt (Windows) u Opción (Mac OS) mientras hace clic en el botón Saltar adelante ◀ o en el botón Saltar atrás del panel Monitor para ver el siguiente encabezado GOP. No olvide que los puntos de capítulo solamente se colocan en encabezados GOP de vídeo transcodificado de DVD. (Consulte “Acerca de los puntos de capítulo” en la página 125).
- 5 Elija Línea de tiempo > Agregar punto de capítulo o haga clic en el botón Agregar capítulo  en el panel Monitor o Visor de líneas de tiempo.



También puede agregar puntos de capítulo durante la reproducción de la línea de tiempo. Para agregar un punto de capítulo, pulse la tecla asterisco (*).

Agregación de puntos de capítulo a intervalos definidos

- 1 Abra la línea de tiempo a la que va a agregar puntos de capítulo.
- 2 Elija Línea de tiempo > Agregar punto de capítulo a intervalos.
- 3 Especifique el intervalo al que va a agregar puntos de capítulo. El valor de intervalo debe ser inferior a la duración de línea de tiempo.
- 4 Indique si desea eliminar los puntos de capítulo existentes y después, haga clic en Aceptar.

Eliminación de puntos de capítulo

- 1 Abra la línea de tiempo que contenga el punto o puntos de capítulo que desee eliminar.
- 2 Haga clic para seleccionar el punto del capítulo que desea eliminar o haga clic mientras mantiene pulsada la tecla Mayús para seleccionar varios puntos del capítulo.
- 3 Realice una de las acciones siguientes:
 - Pulse la tecla Retroceso o Supr.
 - Haga clic con el botón derecho (Windows) o haga clic mientras mantiene pulsada la tecla Control (Mac OS) y seleccione Eliminación de puntos de capítulo desde el menú contextual.

Desplazamiento de puntos de capítulo

- 1 Abra la línea de tiempo que contenga los puntos de capítulo que desee mover.
- 2 Arrastre el punto de capítulo o grupo de puntos de capítulo a la ubicación deseada en la regla.

El panel Monitor se actualiza y muestra la nueva posición de los puntos de capítulo.

Nota: No se puede mover el primer punto de capítulo que marca el principio de la línea de tiempo.

Asignación de nombre y descripción de puntos de capítulo

- 1 Seleccione el punto de capítulo en el Visor de líneas de tiempo o en el panel Líneas de tiempo.
- 2 En el panel Propiedades, escriba un nuevo nombre para el punto de capítulo.
- 3 En Descripción, introduzca notas relacionadas con el punto de capítulo.

Visualización de nombres de capítulos en la regla de tiempo

- 1 Abra la línea de tiempo que desee.
- 2 Elija Ver > Mostrar nombres de capítulos.

Nota: Este ajuste de visualización se aplica sólo a la línea de tiempo actual.

Capítulo 8: Audio y subtítulos

Ofrecer audio o subtítulos en varios idiomas puede ampliar el público de su proyecto. Con todo, las pistas de audio y subtítulos no tienen por qué limitarse a las traducciones de idiomas. Por ejemplo, pueden contener comentarios del director, notas del profesor o sugerencias para los alumnos.

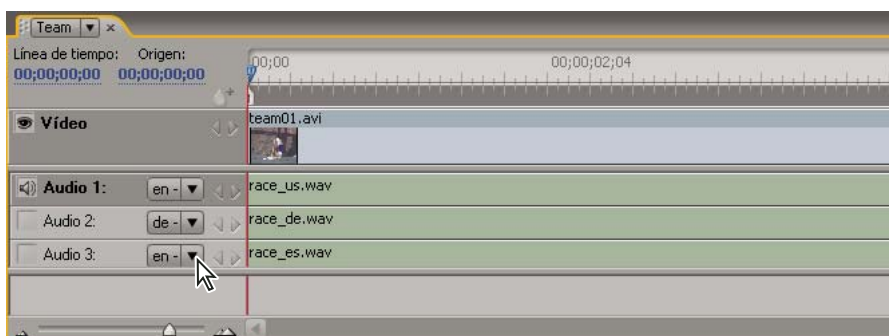
Clips de audio

Acerca de varias pistas de audio

Un proyecto de DVD o Blu-ray puede incluir hasta ocho pistas de audio. Normalmente, la pista de audio 1 se utiliza para la banda sonora del vídeo. Las siete pistas restantes se utilizan para audio suplementario, como versiones dobladas de la banda sonora, comentarios del director, notas del profesor o consejos del entrenador.

Si bien un disco DVD o Blu-ray puede incluir ocho pistas de audio, un reproductor de discos DVD o Blu-ray sólo puede reproducir las pistas de audio de una en una. Dado que dos pistas de audio no se pueden reproducir simultáneamente, todas las pistas de audio deben estar completas. Por ejemplo, para oír la misma música de fondo y los mismos efectos de sonido en las pistas dobladas a cada idioma, es necesario mezclarlos con la pista de voz antes de importarlos a un proyecto. Para combinar efectos de sonido, música y diálogos en un único clip de audio, se puede utilizar una aplicación de edición de audio, por ejemplo Adobe Soundbooth CS3.

Nota: *Flash no es compatible con varias pistas de audio.*



Línea de tiempo con varias pistas de audio

Para reproducir audio mientras se visualiza un menú, consulte “Acerca de los menús de movimiento” en la página 82.

Véase también

“Definición de botones para seleccionar pistas de audio o de subtítulos” en la página 142

Agregación de audio a una línea de tiempo

Los archivos de audio se pueden colocar en pistas independientes o varios en la misma pista. Aunque, inicialmente, los clips de audio se ajustan al principio de la pista, se pueden volver a situar o recortar posteriormente si es necesario. El selector de pistas situado a la izquierda del nombre de la pista permite activarla, de forma que se puede controlar la pista que se oirá al reproducir la línea de tiempo.

- 1 Importe los clips de audio como recursos en el panel Proyecto.
- 2 Para agregar clips de audio a una línea de tiempo, utilice uno de estos métodos:
 - Para crear una línea de tiempo que incluya el clip de audio, seleccione el clip de audio en el panel Proyecto y elija Línea de tiempo > Nueva línea de tiempo.

- Para agregar un clip de audio a una pista de audio nueva de una línea de tiempo existente, arrastre el clip de audio desde el panel Proyecto a la línea de tiempo, justo debajo de la pista de vídeo o de la última pista de audio. (Para agregar una pista de audio vacía, seleccione el Visor de líneas de tiempo y elija Línea de tiempo > Agregar pista de audio).
- Para agregar un clip de audio a una pista de la línea de tiempo, arrastre el clip desde el panel Proyecto a la pista hasta que el puntero cambie a "+" y, a continuación, suelte el clip. Adobe Encore CS3 agrega el clip a la derecha del último clip de la pista.

3 Para agregar audio en distintos idiomas, elija el código de idioma adecuado en el menú Idioma situado a la izquierda de la pista en el Visor de líneas de tiempo.

4 Agregue tantas pistas de audio como precise (el máximo es 8 por línea de tiempo). Se pueden agregar varios clips de audio a una única pista o a pistas independientes.

***Nota:** Si agrega varias pistas de audio a distintas líneas de tiempo, asegúrese de colocar audio semejante en el mismo número de pista de cada línea de tiempo. Por ejemplo, coloque todos los comentarios del director en la pista n.º 1 para todas las líneas de tiempo. (Consulte "Seguimiento de las pistas" en la página 142).*

Véase también

"Previsualización de las líneas de tiempo" en la página 114

"Eliminación de clips de vídeo o audio de las líneas de tiempo" en la página 118

Eliminación de pistas de subtítulos y de audio

- 1** Abra la línea de tiempo que contenga la pista que desee eliminar.
- 2** Haga clic en una de las herramientas seleccionadas y, en el Visor de líneas de tiempo, seleccione la pista que desea eliminar.
- 3** Elija Línea de tiempo > Eliminar pista de audio o Eliminar pista de subtítulo.

Véase también

"Eliminación de clips de vídeo o audio de las líneas de tiempo" en la página 118

Definición de las preferencias de subtítulos y de audio

Puede determinar el número de pistas de audio y de subtítulos que aparecerán de forma predeterminada al crear una línea de tiempo. También puede establecer el idioma y la duración predeterminados de los clips de subtítulos.

- 1** Elija Edición > Preferencias > Líneas de tiempo (Windows) o Encore > Preferencias > Líneas de tiempo (Mac OS).
- 2** En el panel Línea de tiempo predeterminada, realice uno de los procedimientos siguientes y, a continuación, haga clic en Aceptar:
 - Especifique el número predeterminado de pistas de audio y el idioma de audio predeterminado.
 - Especifique el número predeterminado de pistas de subtítulos, el idioma predeterminado para los subtítulos y la duración predeterminada de los subtítulos. (No pueden utilizarse subtítulos en discos Blu-ray o en exportación de Flash).

Conceptos básicos sobre los subtítulos para DVD

Acerca de los subtítulos en proyectos de DVD

Generalmente, los subtítulos traducen la pista de audio, aunque también se pueden utilizar para complementar el vídeo; por ejemplo, para proporcionar títulos, letras de canciones, sugerencias o perspectivas distintas. Algunos diseñadores crean gráficos sencillos con archivos de imágenes de subtítulos para agregar punteros o enmascarar, resaltar o superponer áreas.

***Nota:** No pueden utilizarse subtítulos en discos Blu-ray o exportación de Flash.*

Los subtítulos se pueden escribir directamente en la línea de tiempo o en el panel Monitor o importarse mediante guiones. Los guiones de subtítulos pueden contener texto de subtítulo o pueden hacer referencia a archivos de imágenes. Recuerde la información siguiente:

- Cada pantalla de subtítulos aparece como un clip independiente en la línea de tiempo, incluidos los subtítulos que se escriben en el panel Monitor.
- Una línea de tiempo puede incluir hasta 32 pistas de subtítulos en vídeo estándar de pantalla completa y 16 pistas de subtítulos en vídeo de pantalla ancha. Sin embargo, los reproductores de DVD sólo pueden reproducir las pistas de subtítulos de una en una.
- Los subtítulos no están incorporados al flujo de vídeo. Cada pista se convierte en una superposición independiente, lo que hace posible la visualización de cualquier pista de subtítulos sobre el mismo vídeo.
- Los subtítulos son subimágenes y tienen las mismas restricciones.
- Los subtítulos están limitados a tres colores, asignados al contorno, al relleno y al suavizado parcial de los caracteres.
- El usuario define los colores utilizados en los subtítulos en un grupo de colores de la línea de tiempo.

Véase también

“Acerca de los archivos de guiones” en la página 133

“Acerca de los colores de subtítulo” en la página 139

“Definición de botones para seleccionar pistas de audio o de subtítulos” en la página 142

Creación de subtítulos manualmente

Mediante el panel Monitor, puede avanzar por todo el vídeo y escribir los subtítulos donde crea conveniente. Igual que si escribiese texto en un menú, puede introducir texto de subtítulo sin límites o limitado a un cuadro delimitador. Si primero crea un cuadro delimitador para los subtítulos, las líneas de texto pasan automáticamente a la línea siguiente cuando llegan al borde del cuadro. Puede redimensionar el cuadro con el fin de cambiar el flujo del texto. Si introduce los subtítulos sin un cuadro delimitador, el texto no se limita y debe utilizar la tecla Intro para dividir el texto en líneas.

- 1 Abra la línea de tiempo a la que va a agregar un subtítulo.
- 2 Realice una de las acciones siguientes:
 - Para agregar una pista de subtítulo nueva, elija Línea de tiempo > Agregar pista de subtítulo.
 - Para agregar subtítulos a una pista existente, haga clic en el Selector de pistas (a la izquierda del nombre de la pista del subtítulo) de la pista del subtítulo que corresponda.
- 3 Elija Ventana > Monitor para abrir el panel Monitor y haga clic en el botón Mostrar zona segura para que aparezcan las guías de zona segura.
- 4 En la línea de tiempo, arrastre el indicador de tiempo actual hasta el primer fotograma en el que desea agregar un subtítulo.
- 5 Haga clic en la herramienta Texto horizontal o vertical.

El puntero cambia a una barra I dentro de un rectángulo con trazo discontinuo. La pequeña línea horizontal cercana a la parte inferior de la barra I marca la posición de la línea de base, la línea sobre la que descansa el tipo.
- 6 En el panel Monitor, realice una de las acciones siguientes:
 - Arrastre el puntero de la barra I para definir el cuadro delimitador para el subtítulo.
 - Sitúe la línea base del puntero barra I donde desee que empiece el subtítulo y haga clic para definir el punto de entrada del tipo. Aparecerá el punto de inserción.
 - Haga clic en el botón Agregar subtítulo en la parte inferior del panel Monitor, el cual abre un cuadro de texto con controles azules en las esquinas.
- 7 En el panel Carácter, seleccione los atributos de tipo y las opciones de alineación que desee para este subtítulo. (Consulte “Descripción general del panel Carácter” en la página 74). No obstante, el color para el texto del subtítulo no se establece aquí. Esto queda determinado por el Grupo de resalte que especifique en el panel Propiedades, el cual se basa en un

conjunto de colores de la línea de tiempo. Para obtener información, consulte “Definición de propiedades de subtítulo” en la página 131.

8 En el panel Monitor, haga clic en el cuadro de texto y escriba el texto que desee.

 *Para cambiar la posición del texto del subtítulo, mantenga pulsada la tecla Ctrl (Windows) o la tecla Comando (Mac OS) para activar de forma temporal la herramienta Mover y arrastre el texto según sea necesario. Al soltar las teclas Ctrl o Comando, la herramienta de texto vuelva a estar activa.*

9 Haga clic en la herramienta Selección para salir del modo de edición de texto y seleccione el clip de subtítulo en la línea de tiempo y en el panel Monitor.

10 Para cambiar las propiedades del subtítulo del clip seleccionado, establezca las opciones en el panel Propiedades. (Consulte “Definición de propiedades de subtítulo” en la página 131).

11 Mueva el indicador de tiempo actual hasta el siguiente fotograma al que desea agregar un subtítulo y continúe agregando subtítulos.

 *Si hace clic en el botón Agregar subtítulo  del panel Monitor, el nuevo subtítulo tiene los mismos atributos de carácter y párrafo del subtítulo anterior de la pista.*

Sólo se puede colocar un cuadro de texto en cada clip. No es posible colocar subtítulos en zonas separadas del fotograma a no ser que el texto se encuentre entero dentro del mismo cuadro delimitador.

Véase también

“Definición de botones para seleccionar pistas de audio o de subtítulos” en la página 142

“Previsualización de las líneas de tiempo” en la página 114

Definición de propiedades de subtítulo

1 En la línea de tiempo, seleccione un clip de subtítulos.

Nota: Para previsualizar los cambios a medida que los realiza, asegúrese de que CTI está situado sobre el clip del subtítulo seleccionado en la línea de tiempo y que la pista del subtítulo está seleccionada.

2 Cambie cualquiera de las opciones siguientes en el panel Propiedades:

- Elija el grupo de colores deseado en el menú Grupo de resalte. (Consulte “Acerca de los colores de subtítulo” en la página 139.)
- Defina la opción de ancho deseada en el menú Trazo. El trazo acentúa el texto para aumentar el contraste y mejorar la legibilidad.
- Cambie la duración del subtítulo. (Consulte “Cambio del tiempo de visualización de los subtítulos” en la página 132).
- En el cuadro de texto Alineación, escriba un valor de 0% a 100% y pulse Intro. Para el texto en horizontal, 0% alinea el texto con la parte superior del cuadro delimitador, 100% lo alinea con la parte inferior y 50% lo alinea según el centro horizontal del cuadro delimitador.

Edición, cambio de formato y desplazamiento de subtítulos

Se pueden editar subtítulos escritos en Encore o importados de un guión de subtítulos de texto. Se pueden modificar clips individuales, un conjunto de clips o todos los clips de una pista.

El texto de los subtítulos puede estar restringido a un cuadro delimitador o escribirse libremente. (Los subtítulos importados mediante un guión de subtítulos de texto se colocan en cuadros delimitadores.) Si el texto está restringido a un cuadro delimitador, los saltos de línea se pueden cambiar redimensionando el cuadro delimitador. Si el texto se escribe libremente, los saltos de línea deben cambiarse manualmente.

Nota: Los subtítulos importados de un guión basado en imagen no se pueden cambiar porque están importados como imágenes procesadas en vez de texto.

1 Abra la línea de tiempo que contenga el subtítulo que desee cambiar.

2 Asegúrese de que el selector de la pista que va a editar esté seleccionado y, a continuación, seleccione el clip de subtítulo.

3 Elija Ventana > Monitor para abrir el panel Monitor.

4 En la línea de tiempo, desplace el indicador de tiempo actual (CTI) sobre el clip seleccionado. No es necesario que sea sobre el primer fotograma en que aparezca el clip; puede ser en cualquier parte del clip.

 Para seleccionar todos los subtítulos de una pista a fin de hacer cambios globales (como cambiar la fuente o el grupo de colores), haga doble clic en el nombre de la pista. A continuación, haga los cambios en el panel Carácter o Propiedades. Para seleccionar varios clips de subtítulos, mantenga pulsada la tecla Mayús y haga clic en los clips que desee de la pista o arrastre un cuadro de selección alrededor de ellos.

5 Realice cualquiera de las acciones siguientes:

- Para editar el subtítulo, con la herramienta de texto adecuada, haga clic en un punto de inserción del texto o resalte las palabras que desee cambiar. A continuación, escriba texto nuevo o sustituya texto.
- Para cambiar el estilo del texto, con la herramienta de texto adecuada, resalte las palabras que desee cambiar. A continuación, seleccione los atributos de texto que desee en el panel Carácter.
- Para ajustar el flujo de texto, con la herramienta de texto adecuada, haga clic en un punto de inserción del texto. A continuación, coloque el cursor sobre un control del cuadro delimitador. Cuando el cursor cambie a una flecha de dos puntas, arrastre el control para redimensionar el cuadro delimitador. El flujo del texto se ajustará a las nuevas dimensiones del cuadro delimitador. (Si al hacer clic en un punto de inserción no aparece un cuadro delimitador, el texto se introdujo libremente, sin utilizar cuadro delimitador. Los finales de línea del texto de flujo libre deben cambiarse manualmente.)

Nota: Asegúrese de utilizar una herramienta de texto para redimensionar los bloques de texto. Si un control de cuadro delimitador se arrastra con una herramienta de selección, la escala del texto cambia, como si se tratara de un objeto, y el flujo de texto no se ajusta.

- Para cambiar la posición de un subtítulo, haga clic en una herramienta de selección y coloque el cursor sobre el texto del subtítulo. Cuando el cursor cambie a una punta de flecha negra, arrastre el subtítulo hasta la posición deseada en el panel Monitor.
- Para cambiar el grupo de colores, el grosor del trazo o la alineación, haga clic en una herramienta de selección y seleccione el clip en la línea de tiempo. A continuación, cambie la opción correspondiente en el panel Propiedades. (Estas propiedades se aplican a todo el clip, no sólo a caracteres individuales.)

6 Desplace el CTI hasta el siguiente subtítulo que desee editar, seleccione el clip del subtítulo y repita el paso anterior.

 Para desplazar el CTI y seleccionar un clip de subtítulo a la vez, haga clic en los botones Clip siguiente o Clip anterior en la pista del subtítulo o utilice los botones Subtítulo anterior o Subtítulo siguiente en el panel Monitor.

Cambio del tiempo de visualización de los subtítulos

Los subtítulos importados a una línea de tiempo tienen el tiempo de inicio y fin preestablecidos. Al crear subtítulos en Encore, la duración predeterminada está definida inicialmente en dos segundos. Puede cambiar el tiempo de visualización acortando o alargando el clip del subtítulo en el Visor de líneas de tiempo, para lo cual debe utilizar los botones Recortar subtítulo en el panel Monitor o editar el valor Duración en el panel Propiedades.

Nota: Para cambiar la duración predeterminada de los subtítulos, elija Editar > Preferencias > Líneas de tiempo (Windows) o Encore > Preferencias > Líneas de tiempo (Mac OS), introduzca una duración de tiempo para la Duración del subtítulo y haga clic en Aceptar.

Cambio del tiempo de visualización de un subtítulo mediante el Visor de líneas de tiempo

1 Abra la línea de tiempo que contenga los subtítulos que desee cambiar.

2 Para ver sus modificaciones en el panel Monitor, asegúrese de que el selector de la pista de subtítulos (situado junto al nombre de la pista) que desea cambiar está seleccionado y de que el CTI está sobre el clip del subtítulo.

3 Haga clic en una herramienta de selección (puede ser cualquiera) y sitúe el puntero sobre el principio o el fin del subtítulo que desee ajustar. El puntero cambia a un corchete rojo con una flecha de doble cara.

4 Arrastre el final del subtítulo hasta el fotograma deseado para aumentar o reducir su duración. A medida que arrastre, el panel Monitor mostrará los fotogramas actuales para que pueda decidir dónde colocar el nuevo punto inicial o final del clip.

Nota: La duración de un subtítulo no se puede aumentar a menos que haya fotogramas adyacentes vacíos.

Cambio del tiempo de visualización de un subtítulo mediante el panel Monitor

- 1 Abra la línea de tiempo que contenga los subtítulos que desee cambiar.
- 2 Asegúrese de que el selector de la pista de subtítulos (situado junto al nombre de la pista) que desea cambiar está seleccionado.
- 3 Seleccione el clip que desee cambiar.
- 4 Desplace el indicador de tiempo actual hasta el fotograma donde desee situar el nuevo punto de entrada o salida.
- 5 En el panel Monitor, haga clic en el botón Recortar el punto de inicio de los subtítulos hasta aquí  o Recortar el punto final de los subtítulos hasta aquí .

Cambio del tiempo de visualización de un subtítulo mediante el panel Propiedades

- 1 Abra la línea de tiempo que contenga los subtítulos que desee cambiar.
- 2 Asegúrese de que el selector de la pista de subtítulos (situado junto al nombre de la pista) que desea cambiar está seleccionado.
- 3 Seleccione el clip que desee cambiar.
- 4 En el panel Propiedades, especifique un valor de duración, punto de entrada y de salida diferentes.

Si cambia el valor de duración, el valor del punto de salida aumenta o disminuye dependiendo de si la duración aumenta o disminuye. Si cambia el valor del punto de entrada, el valor del punto de salida cambia automáticamente. Si cambia el valor del punto de salida, el valor del punto de entrada cambia automáticamente.

Cambio del tiempo de visualización predeterminado de los subtítulos

- 1 Elija Edición > Preferencias > Líneas de tiempo (Windows) o Encore > Preferencias > Líneas de tiempo (Mac OS).
 - 2 En Duración de subtítulo, escriba el número de segundos que desea que aparezcan los subtítulos y haga clic en Aceptar.
- Encore cambia el tiempo de visualización de todos los subtítulos nuevos. Los subtítulos existentes no se modificarán.

Duplicación de una pista de subtítulos completa

Una vez que haya creado el primer conjunto de subtítulos para una línea de tiempo, puede duplicar la pista completa y utilizarla como plantilla para los demás idiomas que necesite crear. Antes de duplicar la pista, asegúrese de que los subtítulos estén ajustados de forma correcta para cada escena. De este modo sólo tendrá que cambiar el contenido de cada subtítulo. El resto de los atributos, como por ejemplo, posición en la escena, duración, fuente, formato, color y posición coincidirán con el ajuste original.

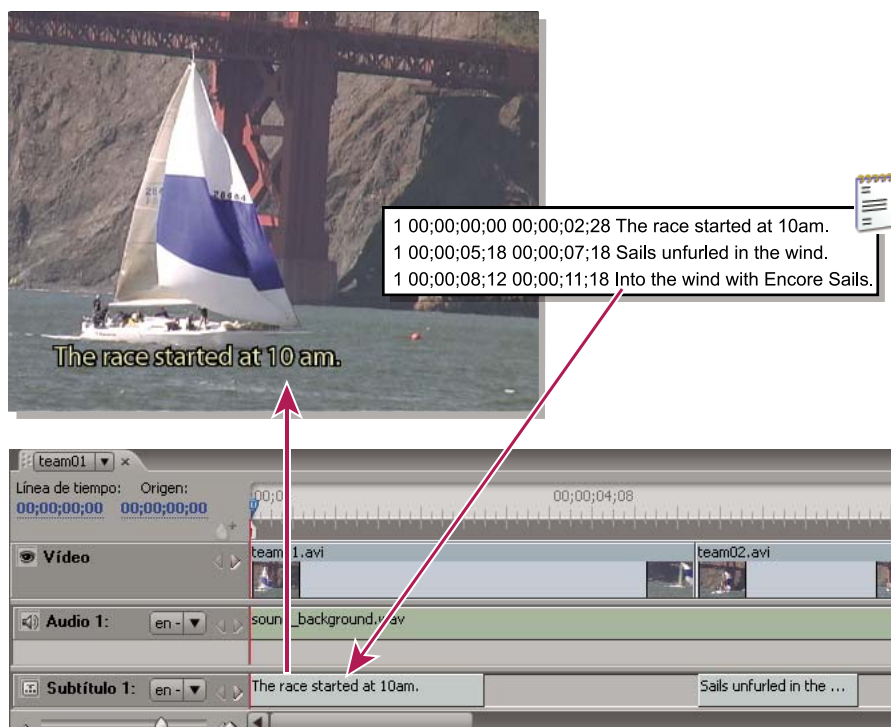
- 1 Haga clic en la cabecera de la pista de subtítulos a duplicar.
- 2 Elija Edición > Duplicar.

Guiones de subtítulos

Acerca de los archivos de guiones

Los subtítulos se importan mediante un archivo de guiones. Encore admite tres tipos distintos de archivos de guiones: guiones de texto, guiones de imágenes y guiones de imágenes FAB. Los guiones especifican el código de tiempo inicial y final de los subtítulos. La gran diferencia entre ellos consiste en que los guiones de texto contienen el texto de los subtítulos, mientras que los dos tipos de guiones de imágenes hacen referencia a archivos de imágenes con diseño y formato previos.

A diferencia de los subtítulos basados en imágenes, los guiones de texto incluyen el texto de los subtítulos junto con el código de tiempo del punto inicial y final de cada subtítulo. Los guiones de texto no contienen información de la posición en la pantalla ni del formato. El usuario da el formato y define la posición de los subtítulos como grupo al importarlos. El cuadro de diálogo Importar subtítulos (guión de texto) también permite designar la pista en la que se colocarán (o crear una nueva), el idioma (si hay alguno) y el grupo de colores que se utilizará al visualizarlos.



Importación de subtítulos

Nota: No pueden utilizarse subtítulos en discos Blu-ray o Flash.

Véase también

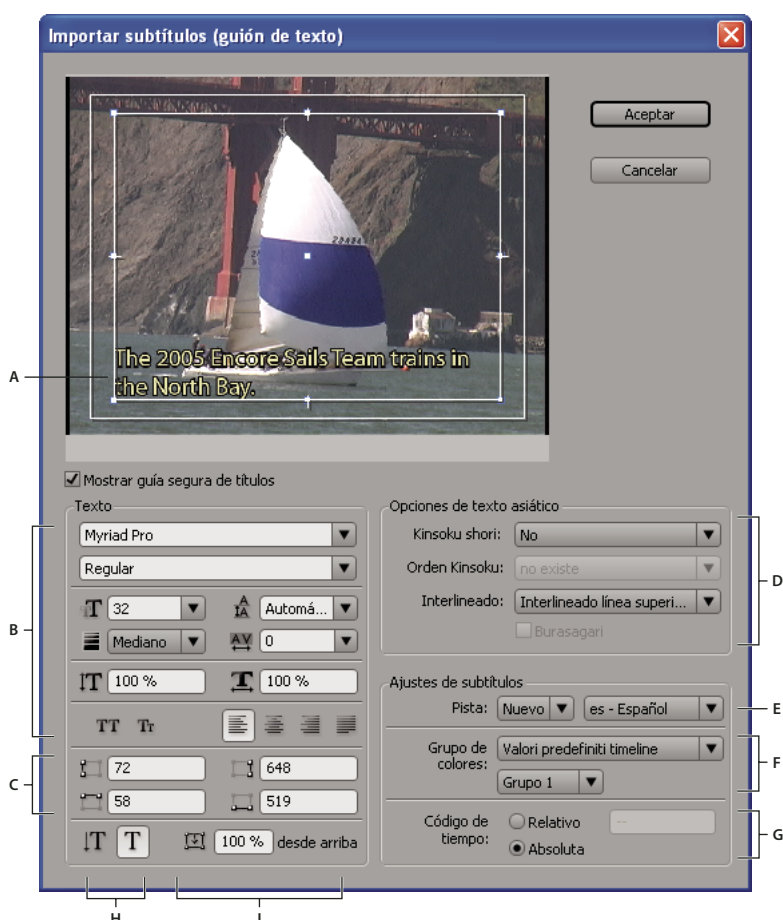
“Estructura de los archivos de guiones” en la página 137

Importación de archivos de guiones de texto

- 1 Abra la línea de tiempo a la que va a agregar subtítulos.
- 2 Elija Línea de tiempo > Importar subtítulos > Guión de texto.

 Para realizar la importación directamente desde la línea de tiempo, haga clic con el botón derecho (Windows) o pulse Ctrl (Mac OS) y haga clic en la cabecera de la pista de subtítulos y elija la opción de importación adecuada en el menú.

- 3 Busque y seleccione el guión que desee importar y haga clic en Abrir.
- 4 En el cuadro de diálogo Importar subtítulos (Guión de texto), aplique un formato al texto, coloque los subtítulos dentro del fotograma y especifique la pista, el idioma y el desplazamiento de código de tiempo según sea necesario.



Cuadro de diálogo Importar subtítulos (guión de texto)

A. Subtítulo con cuadro delimitador B. Opciones de formato de texto y de alineación C. Coordenadas del cuadro delimitador del texto D. Opciones de formato de caracteres chinos, japoneses y coreanos (CJK) E. Pista e idioma del subtítulo F. Opciones del grupo de colores G. Opciones de desplazamiento de código de tiempo H. Orientación del texto I. Posición del texto dentro del cuadro delimitador

Véase también

“Edición, cambio de formato y desplazamiento de subtítulos” en la página 131

“Estructura de los archivos de guiones” en la página 137

Opciones de importación de guiones de texto

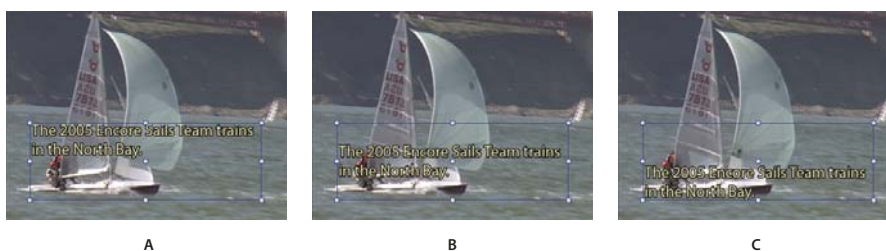
El cuadro de diálogo Importar subtítulos (guión de texto) incluye las opciones siguientes:

Opciones de formato de texto Definen la fuente, el estilo de fuente, el trazo y otros atributos del texto. Estas opciones son las mismas que las del panel Carácter, con la excepción de Faux negrita, Faux cursiva y Grosor del trazo. Un trazo (o contorno) puede aumentar el contraste entre los subtítulos y el vídeo y mejorar la legibilidad.

Coordenadas del cuadro delimitador Ajustan la posición y el tamaño del cuadro delimitador. Cada valor especifica la coordenada del píxel de pantalla de un borde (izquierdo, derecho, superior e inferior). Si fuera necesario, también se puede ajustar el tamaño del cuadro delimitador de cada clip después de colocarlo. (Consulte “Edición, cambio de formato y desplazamiento de subtítulos” en la página 131).

Orientación del texto Define la orientación del texto, ya sea horizontal T o vertical I.

Posición del texto dentro del cuadro delimitador Define la posición del clip dentro del cuadro delimitador. Un valor del 0% representa la alineación de la primera línea del subtítulo con la parte superior del cuadro delimitador para el texto horizontal, y con el borde derecho del cuadro delimitador para el texto vertical. Un valor del 100% representa la alineación de la última línea del subtítulo con el borde inferior del cuadro delimitador para el texto horizontal, y con el borde izquierdo del cuadro delimitador para el texto vertical.



Comparación de valores de posición del texto horizontal
A. 0% B. 50% C. 100%

Opciones de texto en idiomas asiáticos Especifique opciones de formato de caracteres chinos, japoneses y coreanos (CJK) (también conocidos como *caracteres de doble byte*). (Consulte “Adición de objetos a menús” en la página 74).

Pista e idioma del subtítulo Enumera las pistas de subtítulos disponibles o permite especificar la creación de una nueva pista para los subtítulos. También permite designar el idioma de los subtítulos.

Opciones del grupo de colores Aplica un grupo de colores a la línea de tiempo y a todos los clips de subtítulos del guión. El grupo de colores se puede cambiar posteriormente para clips individuales que utilicen el panel Propiedades.

Opciones de desplazamiento de código de tiempo Determina si el código de tiempo del guión se interpreta exactamente (Absoluto) o con un desplazamiento determinado (Relativo). Por ejemplo, cuando un clip tiene un código de tiempo origen que comienza a 01:00:19:09 y se ha registrado un guión de subtítulo para que utilice dicho código de tiempo, debe definir el valor Relativo a 01:00:19:09 en la importación para asegurarse de que los subtítulos importados se sincronizan correctamente con el audio del clip.

Importación de archivos de imágenes de subtítulos mediante guiones

Para importar archivos de imágenes de subtítulos, puede utilizar dos tipos de guiones diferentes: guiones de imágenes y guiones de imágenes FAB. Los dos tipos hacen referencia a archivos de imágenes que contienen subtítulos, gráficos sencillos (como punteros o máscaras) o ambos. Dado que los archivos de imágenes tienen formatos y posiciones previas, no se pueden editar en Encore.

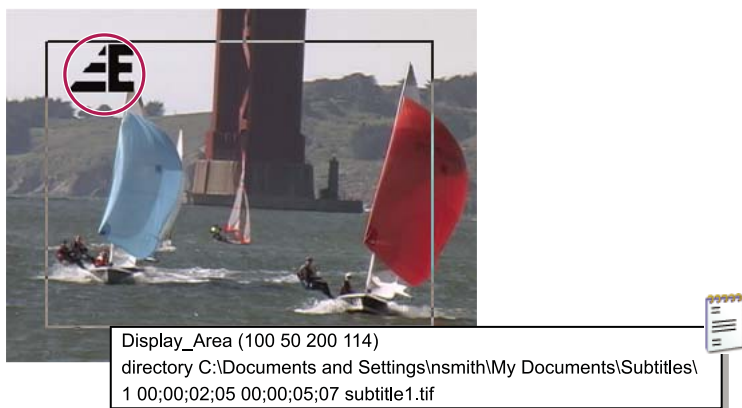


Imagen de subtítulo y guión de muestra

Aunque muchos profesionales obtienen los archivos de imágenes de empresas o servicios de subtítulos, es posible crear archivos propios. Al igual que con las subimágenes que se crean para resaltar botones, puede conseguir unos resultados óptimos limitando los archivos de imágenes a un máximo de tres colores. Para texto y gráficos, utilice bordes enfocados y evite degradados, calados y suavizados. Los archivos de imágenes pueden tener formatos JPG, GIF, PNG, TIF y BMP. Al importar guiones basados en imágenes, especifique la forma de asignar los colores de la imagen a los colores del grupo de colores de la línea de tiempo.

Para obtener más información, consulte “Estructura de los archivos de guiones” en la página 137.

Nota: Los guiones de imágenes (excepto los archivos FAB) contienen una ruta absoluta a los archivos de imágenes. Antes de importar un guión, asegúrese de que los archivos de imágenes estén en la ubicación que especifica.

1 Abra la línea de tiempo a la que va a agregar subtítulos.

2 Elija Línea de tiempo > Importar subtítulos > Guión de imágenes FAB o seleccione Línea de tiempo > Importar subtítulos > Guión de imágenes.



Para realizar la importación directamente desde la línea de tiempo, haga clic con el botón derecho (Windows) o pulse Ctrl (Mac OS) y haga clic en la cabecera de la pista de subtítulos y elija la opción de importación adecuada en el menú.

3 Busque y seleccione el archivo que desee importar y haga clic en Abrir.

4 Únicamente para guiones FAB, busque y seleccione la carpeta que contenga los archivos de imágenes; a continuación, haga clic en Aceptar.

5 En el cuadro de diálogo Mapa de colores, seleccione un cuentagotas, colóquelo sobre el área adecuada de la imagen y haga clic para seleccionar el color. Repita para los tres cuentagotas. Cada cuentagotas controla la asignación de colores de la imagen al grupo de colores de los subtítulos de la forma siguiente:

Fondo Se asigna al área transparente de la superposición de subtítulos. Coloque el cuentagotas sobre el fondo de la imagen de subtítulos.

Relleno/Color 1 Se asigna al relleno del texto. Coloque el cuentagotas sobre el cuerpo del texto (o, en subtítulos sin texto, sobre el objeto al que desee asignar el Color 1).

Contorno/Color 2 Se asigna al contorno del texto. Coloque el cuentagotas sobre el contorno de un carácter (o, en subtítulos sin texto, sobre el objeto al que desee asignar el Color 2).

Nota: Cualquier otro color de la imagen se convierte en transparente.

6 Haga clic en Aceptar.

7 En el área Ajustes de subtítulos del cuadro de diálogo Importar subtítulos, especifique los ajustes adecuados para las opciones siguientes y haga clic en Aceptar:

- En el menú Pista, especifique la pista de subtítulos en la que se deben colocar estos subtítulos e identifique el idioma del subtítulo.
- En los menús Grupo de colores, elija un grupo de colores y un grupo de resalte para utilizarlos en los subtítulos. El grupo de colores seleccionado se utiliza en todos los subtítulos de todas las pistas de la línea de tiempo. El grupo de colores se aplica a todos los subtítulos de este guión.
- Seleccione Relativo para desplazar el código de tiempo de cada subtítulo. El desplazamiento se especifica en el cuadro adyacente. Seleccione esta opción si el código de tiempo del guión coincide con el código de tiempo origen de un clip en la línea de tiempo.
- Seleccione Absoluto para importar los subtítulos según el código de tiempo de la propia línea de tiempo (por ejemplo, comenzar en cero).

Estructura de los archivos de guiones

Los archivos de guiones son archivos sólo de texto que se pueden escribir y editar con facilidad en una aplicación de edición de texto. En grandes proyectos, los subtítulos los controlan normalmente empresas o servicios de subtítulos, que pueden crear guiones basados tanto en texto como en imágenes. Para crear guiones propios o modificar guiones existentes, es importante comprender la estructura de los archivos de guiones.

Importante: Independientemente del tipo de guión (basado en texto o en imágenes), guarde siempre un guión como archivo de texto (TXT). Para asegurarse de que todos los caracteres se interpretan correctamente, elija codificación Unicode UTF-8 o UTF-16 al guardar. Esta opción de codificación de archivos de texto está disponible en la mayoría de los editores de texto, como el Bloc de notas de Microsoft o TextEdit para Mac OS.

Véase también

“Importación de archivos de guiones de texto” en la página 134

“Importación de archivos de imágenes de subtítulos mediante guiones” en la página 136

Estructura de los archivos de guiones de texto

Los archivos de guiones de texto especifican el número de subtítulo, la hora de inicio y fin del vídeo y el texto del subtítulo. Cada línea de un clip se separa con un retorno. El formato del texto, la colocación de los subtítulos en la pantalla y la elección del grupo de colores se realizan al importar el archivo.

Los guiones de subtítulos de texto deben seguir este formato:

Nº_subtítulo Código_tiempo_inicial Código_tiempo_final Texto_subtítulo

Línea_adicional_texto_subtítulo

Línea_adicional_texto_subtítulo

Para separar los elementos del guión se pueden utilizar espacios o tabuladores. Para separar líneas dentro del guión se utiliza la tecla Intro. Para descomponer el texto del subtítulo en líneas independientes, basta con pulsar la tecla Intro y empezar una línea nueva. No obstante, recuerde que, tras importar los subtítulos, el tamaño de punto del texto y el tamaño del cuadro delimitador pueden forzar el ajuste del flujo de texto, lo que originaría saltos de línea inesperados.

En esta ejemplo, las líneas siguientes formarían dos clips independientes, una a 2:02 y la segunda a 5:18:

1 00;00;02;02 00;00;03;15 La gata nunca volvió.

Simplemente, se alejó caminando.

2 00;00;05;18 00;00;09;20 Espero que esté bien.

Siempre miraba la calle desde la ventana con una nostalgia especial.

Estructura de guiones de imágenes

En los guiones de imágenes, la primera línea designa la posición en la pantalla en coordenadas de píxel de todos los archivos de imágenes. La segunda línea incluye una ruta a la carpeta que contiene los archivos de imágenes. La ruta es absoluta, no relativa, por lo que es necesario asegurarse de actualizarla si se mueven los archivos de imágenes. Todas las líneas restantes hacen referencia a un único subtítulo por línea; especifican el número del subtítulo, el tiempo de inicio y de fin y el nombre del archivo de imágenes que contiene el subtítulo.

El formato de un archivo de guiones de imágenes es el siguiente (el texto en cursiva representa el texto reemplazado por el usuario):

Área_visualización (*Izquierda Superior Derecha Inferior*)

Ruta del directorio

Nº_subtítuloCódigo_tiempo_inicial Código_tiempo_final Nombre_archivo_imagen

El área de visualización utiliza los píxeles del fotograma para las coordenadas (por ejemplo, 720 x 480 píxeles para NTSC, o 720 x 576 para PAL), donde el punto cero es la esquina superior izquierda. Los elementos de cada línea se pueden separar mediante espacios o tabuladores.

En este ejemplo, las imágenes de pantalla completa se superponen en toda la pantalla:

Área_visualización (000 000 720 480)

Directorio C:\Subtítulos\Archivos imágenes\Imágenes Caption Inc\ (Windows) o

directorio /Subtítulos/Archivos imágenes/Imágenes Caption Inc/ (Mac OS)

1 00;00;02;02 00;00;03;15 CATTALESS001.TIF

2 00;00;05;18 00;00;09;20 CATTALESS002.TIF

Estructura de guiones de imágenes FAB

Los guiones de imágenes FAB contienen información independiente de la posición de cada archivo de imágenes. A diferencia de los guiones de imágenes, al importar un guión de imágenes FAB, se debe especificar dónde buscar los archivos de imágenes. Cada línea del archivo hace referencia a un único archivo de imágenes de subtítulos, su tiempo de inicio y de fin en el vídeo y las coordenadas de píxeles de sus esquinas superior izquierda e inferior derecha. Los guiones de subtítulos FAB utilizan el formato siguiente:

Nombre_archivo_imágenes Código_tiempo_inicial Código_tiempo_final Izquierda Superior Derecha Inferior

Los valores de posición utilizan los píxeles del fotograma para las coordenadas (por ejemplo, 720 x 480 píxeles para NTSC, o 720 x 576 para PAL), donde el punto cero es la esquina superior izquierda. Los elementos de las líneas se pueden separar mediante espacios o tabuladores. Para separar las líneas del guión se utiliza la tecla Intro.

En este ejemplo, las imágenes de pantalla completa se superponen en toda la pantalla:

RACE001.TIF 00;00;02;02 00;00;03;15 000 000 720 480

RACE002.TIF 00;00;05;18 00;00;09;20 000 000 720 480

Formato de código de tiempo

Es importante que los archivos de guiones especifiquen correctamente el código de tiempo del proyecto. El código de tiempo que se utiliza depende del estándar de televisión del proyecto:

NTSC En los proyectos NTSC se utiliza código de tiempo con eliminación de fotogramas, donde los números se separan con puntos y comas; por ejemplo, hh:mm:ss;ff (horas; minutos; segundos; fotogramas).

PAL En los proyectos PAL se utilizan códigos de tiempo que separan los números con dos puntos; por ejemplo, hh:mm:ss:ff (horas: minutos: segundos: fotogramas).

Al especificar el código de tiempo, recuerde los conceptos siguientes:

- El código de tiempo de un guión debe coincidir con el formato de código de tiempo del proyecto para que los subtítulos sincronicen correctamente con el audio y el vídeo. Aunque Encore puede convertir código de tiempo sin fotograma eliminado en código de tiempo con fotograma eliminado, los mejores resultados se obtienen cuando se especifica el código de tiempo adecuado para un proyecto.
- Los números del código de tiempo no necesitan llevar ceros delante. Por ejemplo, 0;0;12;3 se interpretaría correctamente como 00;00;12;03 en la importación.
- Algunas aplicaciones de edición de subtítulos guardan los guiones de subtítulos con el *formato de hora* en vez de con el código de tiempo. El formato de hora tiene la forma: hh:mm:ss,zzz (horas; minutos; segundos, milisegundos). Encore no reconoce el formato de hora. Para convertir el formato de hora en código de tiempo es necesario convertir los milisegundos (zzz) en fotogramas (ff). La fórmula es:

NTSC: N° de fotogramas = (Milisegundos x 29,97) ÷ 1.000

PAL: N° de fotogramas = (Milisegundos x 25) ÷ 1.000

Colores de los subtítulos

Acerca de los colores de subtítulo

Los grupos de colores de las líneas de tiempo especifican los colores utilizados en los subtítulos. Se puede utilizar el mismo grupo de colores en todo el proyecto o definir un grupo de colores para cada línea de tiempo. Un grupo de colores se divide en tres grupos. Para garantizar la máxima visibilidad o para distinguir, por ejemplo, entre los personajes de una película, se puede seleccionar el grupo de colores adecuado para cada clip. Antes de definir los colores, es importante comprender los conceptos siguientes:

- Un grupo de colores de línea de tiempo está formado por un máximo de nueve colores, cada uno con su propio ajuste de opacidad.

- Los colores están divididos en tres grupos de subtítulos para poder variar los colores de los subtítulos según el fondo o el hablante.
- Cada grupo de subtítulos contiene un valor de color de relleno, trazo y suavizado.



Subtítulo

A. Color de relleno B. Color de suavizado C. Color del trazo

- Cada línea de tiempo sólo puede hacer referencia a un grupo de colores.
- Cada clip de subtítulos puede hacer referencia a uno de los tres grupos del grupo de colores asignado a la línea de tiempo.
- El grupo predeterminado se puede modificar y se pueden crear grupos de colores propios.
- Los grupos de colores se pueden guardar y utilizar en otros proyectos.
- Si se edita un grupo de colores, Encore actualiza automáticamente todas las líneas de tiempo que utilizan ese grupo de colores.

Nota: Los subtítulos no se pueden utilizar en los proyectos Blu-ray o Flash.

Definición de un grupo de colores para subtítulos

- 1 Abra la línea de tiempo que contenga los colores de subtítulo que desee cambiar.



Para previsualizar los colores a medida que se editan, desplace el indicador de tiempo real hasta un clip de subtítulos.

Asegúrese de que el panel Monitor esté visible. A continuación, tras el paso 4, haga clic en el botón Previsualizar del cuadro de diálogo Grupo de colores de la línea de tiempo.

- 2 Elija Línea de tiempo > Editar grupo de colores de la línea de tiempo.
- 3 En el cuadro de diálogo Grupo de colores de la línea de tiempo, seleccione Previsualizar si desea ver los resultados de los cambios de color mientras los realiza.
- 4 En el cuadro de diálogo Grupo de colores de la línea de tiempo, haga clic en el botón Nuevo grupo de colores .
- 5 En el cuadro de diálogo Nuevo grupo de colores, escriba el nombre del nuevo grupo de colores y haga clic en Aceptar.
- 6 Haga clic en la muestra de cualquier color que desee cambiar.
- 7 Ajuste el color mediante uno de los siguientes métodos (el color seleccionado aparece en la mitad superior de la muestra de color; el color original permanece en la mitad inferior):
 - Busque la gama de colores que desee mediante los reguladores triangulares situados en la barra del espectro de color y, a continuación, haga clic en el color deseado del campo de color.
 - Cambie los valores numéricos de Tono, Saturación, Brillo, Rojo, Verde o Azul.
- 8 Haga clic en Aceptar. El nuevo color reemplaza al color original en el cuadro de diálogo Grupo de colores de la línea de tiempo.
- 9 Elija el grado de opacidad en el menú Opacidad, adyacente a la muestra de color.
- 10 Repita los pasos del 5 al 9 para cualquier color que desee cambiar.
- 11 En cualquier grupo de subtítulos, seleccione Crear color de suavizado desde Relleno y Trazo para crear automáticamente un color de suavizado basado en los valores de Relleno y Trazo. Al seleccionar esta opción se deshabilita el ajuste de color de suavizado manual.
- 12 Haga clic en Aceptar cuando haya definido todos los colores a su gusto. El nuevo grupo de colores se asigna a la línea de tiempo.

Los grupos de colores creados se pueden eliminar y también exportar para utilizarlos en otros proyectos. (Consulte "Importación y exportación de grupos de colores de una línea de tiempo" en la página 141).

Importación y exportación de grupos de colores de una línea de tiempo

Distintos proyectos pueden compartir grupos de colores de línea de tiempo. Un grupo de colores personalizado se puede exportar desde un proyecto e importarlo a otro proyecto.

Exportación de un grupo de colores de una línea de tiempo

- 1 Abra una línea de tiempo que utilice el grupo de colores que desee exportar.
- 2 Elija Línea de tiempo > Editar grupo de colores de la línea de tiempo.
- 3 Seleccione el grupo de colores en el menú Grupo de colores.
- 4 Haga clic en el botón Exportar a archivo de grupo de colores .
- 5 Escriba un nuevo nombre para el grupo de colores, busque la carpeta adecuada para guardarlo y haga clic en Guardar. Encore guarda el grupo de colores y agrega la extensión .cs al nombre del archivo.
- 6 Realice una de las acciones siguientes:
 - Para aplicar el grupo de colores seleccionado actualmente a la línea de tiempo, haga clic en Aceptar.
 - Para dejar sin modificar los ajustes de la línea de tiempo, haga clic en Cancelar. (Con ello no se cancela la exportación.)

Importación de un grupo de colores de una línea de tiempo

- 1 Abra la línea de tiempo a la que desee aplicar el grupo de colores importado.
- 2 Elija Línea de tiempo > Editar grupo de colores de la línea de tiempo.
- 3 Haga clic en el botón Importar desde archivo de grupo de colores , busque el archivo, selecciónelo y haga clic en Abrir.
- 4 Haga clic en Aceptar.

Encore aplica el grupo de colores a la línea de tiempo activa.

Aplicación de color a los subtítulos

Todos los subtítulos de una línea de tiempo utilizan colores del mismo grupo de colores de línea de tiempo. Los colores de los clips de subtítulos se pueden variar aplicando un grupo de colores distinto del mismo conjunto de colores.

Cambio del grupo de colores aplicado a los subtítulos

- 1 En el panel Proyecto o en el panel Líneas de tiempo, seleccione la línea de tiempo que contenga los colores de subtítulos que desee cambiar.
- 2 En el panel Propiedades, elija el grupo que desee en el menú Grupo de colores.
(Para agregar nuevos conjuntos al menú Grupo de colores, consulte “Definición de un grupo de colores para subtítulos” en la página 140).

Cambio del grupo de colores aplicado a un clip de subtítulos

Los grupos de colores se pueden utilizar para variar los subtítulos según el fondo o para ayudar a identificar o distinguir los subtítulos (por ejemplo, para identificar a los hablantes).

- 1 Abra la línea de tiempo que contenga los colores de subtítulo que desee cambiar.
- 2 Seleccione los clips de subtítulos que desee modificar en la línea de tiempo. Para seleccionar todos los subtítulos de una pista, haga doble clic en el nombre de la pista. Para seleccionar varios clips de subtítulos, mantenga pulsada la tecla Mayús y haga clic en los clips que desee de la pista o arrastre un cuadro de selección alrededor de ellos.
- 3 En el panel Propiedades, seleccione el grupo de colores que desee en el menú Resaltar.

Para ver los cambios, mueva el indicador de tiempo actual sobre los subtítulos del Visor de líneas de tiempo o haga clic en los botones Subtítulo anterior y Subtítulo siguiente en el panel Monitor.

Navegación en pistas de audio y subtítulos

Seguimiento de las pistas

Los reproductores de DVD almacenan en la memoria las selecciones de pistas de audio y de subtítulos. Cuando el usuario especifica una pista de audio (mediante un menú o el control remoto), el reproductor ejecuta esa misma pista en todas las líneas de tiempo del programa. Si una línea de tiempo no contiene la pista especificada, el reproductor reproduce de forma predeterminada la pista de audio 1 o de subtítulos 1 durante el resto del proyecto, aunque las líneas de tiempo siguientes contengan la pista especificada originalmente.

El reproductor relaciona las pistas por el número, no por los ajustes de idioma. Si hay más de una línea de tiempo, cada una con varias pistas de audio o de subtítulos (como voces superpuestas o subtítulos), utilice en todo el proyecto la misma pista para el audio o los subtítulos relacionados. Por ejemplo, coloque todos los subtítulos en español en la pista de subtítulos del mismo número de cada línea de tiempo, y todos los comentarios del director en la pista de audio del mismo número.

Véase también

“Agregación de audio a una línea de tiempo” en la página 128

“Acerca de los subtítulos en proyectos de DVD” en la página 129

Definición de las pistas de audio y de subtítulos predeterminadas

Cuando un proyecto de DVD incluye pistas de audio, pistas de subtítulos o ambas, es importante definir las pistas predeterminadas para el disco y proporcionar al usuario una manera de seleccionar las pistas. Esto se consigue estableciendo las propiedades de disco para las pistas predeterminadas. El reproductor de DVD reproducirá estas pistas en todo el programa a menos que el usuario cambie la selección. (Consulte “Seguimiento de las pistas” en la página 142).

1 Para que las Propiedades de disco aparezcan en el panel Propiedades, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el área en blanco del panel Proyecto (como, por ejemplo, el borde inferior izquierdo del panel).
- Active el panel Crear haciendo clic en su ficha. Cuando el panel Crear esta activo, el panel Propiedades contiene las propiedades del disco.

Nota: Si el panel Crear no está abierto, puede abrirlo seleccionando *Ventana > Crear*.

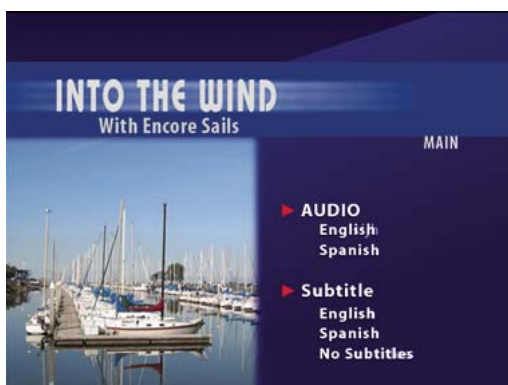
2 En el panel Propiedades, realice una de las acciones siguientes o ambas:

- Si el proyecto incluye pistas de audio, elija la pista que desee como predeterminada en el menú emergente Definir audio.
- Si el proyecto incluye pistas de subtítulos, elija la pista que desee como predeterminada en el menú emergente Definir subtítulo.

El ajuste predeterminado de Definir audio y Definir subtítulo es Sin cambios, lo que deja la pista de audio definida como lo está en el reproductor de DVD. Por ejemplo, si un usuario tiene un reproductor de DVD definido como francés y un DVD tiene una pista identificada como francés, el reproductor de DVD selecciona la pista francesa automáticamente si está seleccionada la opción Sin cambios.

Definición de botones para seleccionar pistas de audio o de subtítulos

Aunque la mayoría de los controles remotos tienen un botón para seleccionar las pistas de audio y de subtítulos, es preferible crear un menú que incluya opciones específicas del proyecto. Si está utilizando estas pistas para material que no sea específico para el idioma (como, por ejemplo, letras de canciones, sugerencias o perspectivas distintas), puede facilitarse un menú al usuario con botones para las selecciones adecuadas. Un menú puede también mostrar al usuario la pista activa de audio o de subtítulos en esos momentos.



Vinculación de elementos de menú a pistas de audio y de subtítulos

La selección de audio y de subtítulos es una propiedad de botón que se define junto con el vínculo de destino del botón. Una vez que el usuario active el botón, los ajustes de pista permanecerán efectivos para todas las línea de tiempo visualizadas posteriormente, a no ser que el usuario lo restaure o que un control de enlace lo restaure específicamente (como Acción final o Ignorar).

Puede ajustar la pista de audio o subtítulos con cualquier control de enlace del panel Propiedades. Por ejemplo, si desea que la selección de pistas de subtítulos se aplique únicamente a la línea de tiempo de destino, puede definirla para que se desactive (sólo pistas de subtítulos) o a una pista específica anterior mediante la propiedad Ignorar del botón. Cuando termina la línea de tiempo, el ajuste de omisión restablece la pista.

- 1 En el panel Menús, seleccione el menú deseado o haga doble clic en él para abrirlo en el Visor de menús.
- 2 Seleccione un botón para definir la pista de audio, de subtítulos o ambas.
- 3 En el panel Propiedades, elija Especificar otro en el menú emergente Vínculo.
- 4 Seleccione el menú o la línea de tiempo que desee como destino del vínculo.
- 5 Para definir la pista para el destino especificado, realice una de las acciones siguientes:
 - Para que este botón cambie el ajuste de la pista de audio, seleccione un número de pista en el menú emergente Audio.
 - Para que este botón cambie el ajuste de la pista de subtítulos, seleccione un número de pista en el menú emergente Subtítulo.
- 6 Haga clic en Aceptar.



Para previsualizar los vínculos con las pistas de audio y de subtítulos, elija Archivo > Previsualizar y, a continuación, pruebe los vínculos. (Consulte “Previsualización de un proyecto” en la página 163).

Véase también

“Navegación y vínculos del proyecto” en la página 145

Indicación de la pista de audio o de subtítulos activa

Cuando aparece un menú, puede indicar al usuario la pista de audio o de subtítulo activa en estos momentos. Por ejemplo, si un usuario utiliza un menú para activar los subtítulos franceses, mira el DVD y vuelve al menú de las opciones de subtítulo, aparecerá seleccionada la opción de subtítulos franceses, incluso si no es la predeterminada.

- 1 En el panel Proyecto, seleccione un menú que funcione como un menú de configuración para las pistas de subtítulos y de audio.
- 2 En el panel Propiedades, seleccione Pista de audio activa o Pista de subtítulo activa del menú Botón predeterminado.

Conceptos básicos de los títulos cerrados

Acerca de los títulos cerrados

Los títulos cerrados son útiles para las personas con dificultades auditivas. Mediante los títulos, la parte de audio de un programa aparece como texto superpuesto a la imagen. Los títulos cerrados incluyen el diálogo, además de descripciones de sonidos del programa. Sólo acepta los títulos cerrados el estándar de televisión NTSC, PAL no lo admite.

Para crear títulos cerrados, utilice una aplicación de titulación de otro fabricante y, a continuación, expórtelos como archivos SCC. A continuación, haga referencia a los archivos SCC, para lo cual debe asignarlos a clips en la línea de tiempo con el panel Propiedades del clip de vídeo. Los títulos cerrados se sincronizarán con el código de tiempo de origen de los clips de vídeo a los que los asigne.

Nota: Los títulos cerrados no se pueden utilizar en proyectos Blu-ray o Flash.

Agregación de títulos cerrados en un vídeo

Los títulos cerrados que agregue al proyecto de DVD sólo aparecerán en el DVD final; no aparecerán en Encore, ni en el panel Monitor ni en la ventana Previsualización del proyecto.

- 1 En el Visor de líneas de tiempo, seleccione el clip de vídeo al que agregar los títulos cerrados. Si fuera necesario, mantenga pulsado Alt (Windows) u Opción (Mac OS) y haga clic para seleccionar la pista de vídeo de forma independiente de la pista de audio.
- 2 En el panel Propiedades del clip de vídeo, haga clic en el botón Examinar para el Campo 1. Busque y seleccione el archivo SCC que contiene los títulos cerrados y haga clic en Abrir.

Nota: Si desplaza el archivo SCC o el archivo del proyecto Encore, se romperán los vínculos con los títulos cerrados. Para restablecer los vínculos, repita estos pasos con el fin de seleccionar un clip de vídeo, haga clic en Examinar en el panel Propiedades del clip de vídeo y vuelva a seleccionar el archivo SCC.

Capítulo 9: Creación y administración de vínculos

Una vez importados los recursos del proyecto, creados los menús y preparadas las líneas de tiempo para el vídeo, el audio y las imágenes fijas, es el momento de vincular todos estos elementos.

Comprensión de la navegación

Navegación y vínculos del proyecto

Los menús y sus botones constituyen el método principal para desplazarse por el contenido del disco. Además del movimiento producido por el usuario, existen también acciones finales, omisiones y otros detalles de navegación, definidos por el autor, que ayudan a guiar al usuario. Por ejemplo, un usuario activa un botón para reproducir un vídeo. Lo que sucede cuando termina la reproducción del vídeo está determinado por la acción final definida por el autor. El objetivo es hacer la navegación del proyecto intuitiva y funcional para el usuario.

Adobe Encore CS3 le permite enlazar con prácticamente cualquier destino del proyecto, ya sea un menú, una línea de tiempo, una presentación de diapositivas, una lista de reproducción o una lista de reproducción de capítulos. (El contenido ROM es la excepción. El acceso al contenido ROM debe realizarse a través del escritorio del equipo.)



Para proyectos Flash interactivos, puede definir enlaces de botones estándar o acciones finales para enlazar con un menú que contenga un vínculo Web incrustado, de forma que cuando los usuarios hagan clic en un botón o cuando acabe de reproducirse un elemento, se muestre automáticamente una página Web de fuera de su proyecto. (Consulte “Incrustar vínculos Web en el proyecto Flash” en la página 171).

Para crear la navegación se pueden definir los siguientes tipos de vínculos:

Primera reproducción Especifica lo que se reproduce al introducir el DVD o el disco Blu-ray en un reproductor o al abrir el archivo .swf de Flash en un navegador Web. En los discos de vídeo de Hollywood, el vínculo de la primera reproducción ejecuta normalmente una advertencia legal. La primera reproducción también podría mostrar el menú principal del disco, si no es necesaria la advertencia de copyright. Para especificar la primera reproducción, consulte “Definición de las propiedades y la navegación del disco” en la página 148.

Botón Título Especifica lo que sucederá al pulsar el botón Título del control remoto. Normalmente, el botón Título está vinculado al menú principal del disco. Para especificar el vínculo del botón Título, consulte “Definición de las propiedades y la navegación del disco” en la página 148. Para deshabilitar el botón Título del control remoto, consulte “Deshabilitación o edición de operaciones de usuario” en la página 160.

Menú del control remoto Especifica lo que sucederá cuando el usuario pulse el botón Menú del control remoto durante la reproducción del contenido del disco. Los vínculos del botón Menú se definen para líneas de tiempo y presentaciones de diapositivas. Normalmente, el botón Menú está vinculado al menú de la característica actual. Para especificar el vínculo del botón Menú, consulte “Definición de la navegación de líneas de tiempo” en la página 150. Para deshabilitar el botón Menú del control remoto, consulte “Deshabilitación o edición de operaciones de usuario” en la página 160.

Nota: En los reproductores de discos Blu-ray (y controles remotos) no se puede utilizar el ajuste Menú del control remoto para una línea de tiempo.

Vínculo estándar Especifica lo que sucederá cuando un usuario active un botón de un menú. Para especificar vínculos estándar, consulte “Especificación de un vínculo” en la página 147.

Acción final Especifica lo que sucederá cuando termine la reproducción de un elemento o cuando se haya especificado la duración de un menú y el usuario no realice ninguna acción durante ese tiempo. Las acciones finales especifican el destino que se mostrará a continuación, que puede ser un menú (incluido el botón que se va a resaltar), una línea de tiempo (incluido el capítulo por el que se va a comenzar) o cualquier otro elemento. Si un proyecto contiene clips de vídeo que se

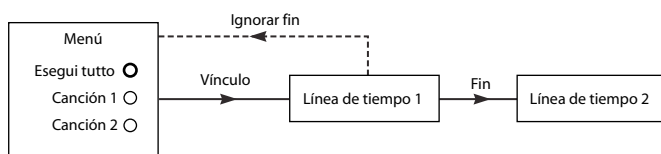
pueden visualizar individual o sucesivamente (como tomas falsas o temas de un DVD educativo), se puede elegir que la acción final de cada clip lleve al usuario al siguiente clip o bien que la acción final lleve de nuevo al menú desde el que el usuario accedió al clip.

Las acciones finales de menús son opcionales. Se utilizan para controlar la visualización cuando el usuario no activa un botón del menú. Las acciones finales de menús resultan útiles en los proyectos que permanecen en reproducción en lugares públicos o en centros educativos. Por ejemplo, si un usuario deja de ver el DVD, el menú puede volver al menú principal tras un periodo de espera razonable para que esté listo para la siguiente persona.

Omisión de acción final Es un ajuste opcional que permite ignorar la acción final del destino. El vínculo estándar define el siguiente destino. La omisión define la acción final de ese destino y sustituye a la acción final preestablecida. Las omisiones proporcionan control dinámico sobre la navegación en un proyecto. La ruta se puede cambiar según lo que el usuario vea en cada momento.

Por ejemplo, para crear un DVD de música, se puede colocar el vídeo de cada canción en su propia línea de tiempo. La acción final de cada línea de tiempo apuntaría a la siguiente línea de tiempo, de forma que el usuario pueda reproducir el disco entero si lo desea. Al crear el menú, basta con vincular el botón Reproducir todo, con la primera línea de tiempo, de forma que cada reproducción lleve automáticamente a la siguiente.

Es posible que el usuario también desee reproducir los clips individualmente. Por tanto, tras reproducir una línea de tiempo, el proyecto tiene que volver al menú en lugar de pasar al siguiente clip. Para conseguirlo, se deben crear botones independientes para cada línea de tiempo. A continuación, se vincula cada botón con su línea de tiempo individual y se define la omisión del vínculo (en el panel Propiedades del botón) para mostrar el menú. Cuando el usuario pulsa el botón Canción 1, se reproduce la primera línea de tiempo. Cuando termina, la omisión de acción final del botón Canción 1 devuelve al usuario al menú.



Ejemplo de uso de omisiones: la Canción 1 está vinculada a la Línea de tiempo 1. La acción final de la Línea de tiempo 1 conduce a la Línea de tiempo 2. La opción de omisión de la Canción 1 cambia la acción final de la Línea de tiempo 1 para que vuelva al menú.



Las listas de reproducción permiten crear este tipo de esquemas de navegación con mayor rapidez incluso que las omisiones. Para obtener más información, consulte “Listas de reproducción” en la página 151.

Destinos de los vínculos

Todos los vínculos de Encore apuntan a un menú, una línea de tiempo, una lista de reproducción, una lista de reproducción de capítulos o una presentación de diapositivas. (Los botones también pueden contener un atributo de transición de vínculos). Cuando define un vínculo de destino, también puede controlar los botones que deben resaltarse o especificar un capítulo en un elemento.

Menú y botón Al definir un vínculo con un menú, se puede designar el botón que se resaltará (seleccionado) cuando aparezca el menú. Encore utiliza el Botón 1 como botón predeterminado. Puede elegir que se resalte cualquier botón del menú o puede elegir Predeterminado. Si elige Predeterminado, Encore utiliza el elemento predeterminado hasta que el usuario elige un botón. Una vez que el usuario elige un botón, este botón se resalta siempre que se accede al menú.

La posibilidad de controlar así el botón que se resalta aumenta la capacidad de uso del proyecto. Permite controlar el menú en función del contenido al que accede el usuario. Normalmente, se resalta el botón que el usuario acaba de activar, para ayudarle a realizar el seguimiento del clip que acaba de reproducir. Por ejemplo, la acción final de un vídeo puede apuntar al menú y a su propio botón. Una vez que el usuario ha visto el vídeo, la acción final conduce al menú y se resalta el botón del vídeo, no el botón predeterminado. (Obviamente, se puede elegir también que se resalte el botón del siguiente vídeo y anticiparse al avance del usuario en el proyecto).

Línea de tiempo y capítulo Cuando se vincula con una línea de tiempo, también es posible especificar uno de sus puntos de capítulo. El punto de capítulo señala la ubicación de inicio de una línea de tiempo. Normalmente, en los DVD de

Hollywood se incluye un menú de índice de escenas que utiliza una única línea de tiempo para toda la película, con puntos de capítulo para cada escena.

Lista de reproducción Una lista de reproducción es un grupo de líneas de tiempo, presentaciones de diapositivas y listas de reproducción de capítulos que se reproducen de manera secuencial. Al definir vínculos con una lista de reproducción, también se puede elegir una acción final.

Lista de reproducción de capítulos Una lista de reproducción de capítulos es una colección de capítulos dentro de una única línea de tiempo. Al definir vínculos con una lista de reproducción de capítulos, también se puede especificar una acción final.

Presentación de diapositivas Al definir un vínculo con una presentación, también se puede elegir uno de sus capítulos (diapositivas individuales).

Transición de vínculo Al especificar un vínculo de botón, también se puede especificar una transición de vínculo. Las transiciones de vínculos son en realidad recursos de corta duración que se reproducen al ejecutar el vínculo de botón, antes de la reproducción del recurso vinculado. Por ejemplo, en los discos de Hollywood, al hacer clic en un botón del menú principal para acceder a un submenú, el menú principal frecuentemente se “disuelve” en el submenú. Esta disolución se consigue mediante la reproducción de un recurso de vídeo que contiene los fotogramas de transición. Normalmente, los fotogramas de transición se crean en aplicaciones como Adobe After Effects o Adobe Premiere Pro, donde se procesan como archivos de películas.

Véase también

“Definición de la navegación de botones” en la página 149

“Realización de cambios globales en elementos y vínculos” en la página 150

Definición de la navegación y de las propiedades

Especificación de un vínculo

Encore ofrece muchas maneras de crear y gestionar vínculos. El panel Propiedades proporciona control completo sobre los vínculos, lo que permite utilizar menús o el icono espiral para elegir los destinos de los vínculos. También se pueden utilizar vínculos en los visores de elementos y en los paneles Diagrama de flujo. En general, la mayoría de los usuarios utilizan el panel Propiedades en combinación con otros paneles (con frecuencia, el panel Diagrama de flujo) y realizan las selecciones con el icono espiral o con el menú, según prefieran.



Seleccione Diseño de navegación en el menú Espacio de trabajo para abrir un espacio de trabajo diseñado para Adobe personalizado para navegar.

Véase también

“Realización de cambios globales en elementos y vínculos” en la página 150

“Descripción general del diagrama de flujo” en la página 155

Especificación de un vínculo mediante los menús de vínculos

1 Seleccione el elemento para el que esté definiendo el vínculo. Por ejemplo, si está definiendo el vínculo de destino de un botón, puede seleccionar el botón en el Visor de menús o en el panel Menús.

2 En el panel Propiedades, elija un destino del menú de vínculos deseado (Vínculo, Acción final u Omitir) y, a continuación, elija el contenido deseado del submenú que aparece (por ejemplo, un botón, una diapositiva o un capítulo específicos). Los menús de vínculos muestran un máximo de los 20 elementos utilizados más recientemente (como menús, líneas de tiempo y presentaciones de diapositivas). Si el elemento que desea no aparece en la lista, elija Especificar vínculo, como se describe a continuación. Las selecciones adicionales que se pueden realizar en los menús de vínculos son las siguientes:

Vincular aquí Devuelve el usuario al mismo destino.

Volver al menú anterior Devuelve el usuario al menú accedido más recientemente.

Reanudar Devuelve el usuario al contenido visualizado más recientemente (salvo los menús) y reproduce el contenido desde el punto en que se visualizó por última vez. Un botón Reanudar funciona correctamente en menús de selección de pistas de subtítulos y audio, a los que los usuarios a menudo acceden cuando visualizan contenido.

Especificar vínculo Permite elegir destinos adicionales que no aparecen en la lista del menú de vínculos, así como cambiar la pista de audio y subtítulos. Seleccione el vínculo de destino en el cuadro de diálogo que aparece y, a continuación, haga clic en Aceptar. (Para dejar el botón predeterminado sin modificar, seleccione el nombre del menú en vez de un botón).

Nota: Al elegir Predeterminado en vez de un botón específico, el botón predeterminado queda resaltado en el menú de destino.

3 Si lo desea, especifique una transición de vínculo, una acción final y una omisión.

 También se puede especificar el vínculo de un botón arrastrando el elemento de destino (como una diapositiva en el Visor de presentaciones o un capítulo en el Visor de líneas de tiempo) directamente hasta el botón del Visor de menús o el panel Menús.

Especificación de un vínculo mediante el icono espiral

1 Seleccione el elemento para el que esté definiendo el vínculo. Por ejemplo, si está definiendo el vínculo de destino de un botón, puede seleccionar el botón en el Visor de menús o en el panel Menús.

2 En el panel Propiedades, arrastre el icono espiral hasta el elemento deseado, ya sea en su visor (como el Visor de líneas de tiempo o el Visor de menús), en los paneles Línea de tiempo, Menú o Proyecto, o en el Diagrama de flujo. Al utilizar el icono espiral, se establece un vínculo con lo que se ve: si se ve sólo el icono del elemento, se crea un vínculo con el capítulo 1 de la línea de tiempo, la primera diapositiva o con el botón predeterminado de un menú; si se ven los capítulos o los botones del elemento, se puede crear el vínculo directamente con ellos. Por ejemplo, para definir un vínculo con un capítulo específico, arrastre el icono espiral hasta el marcador de capítulo que se puede ver en el Visor de líneas de tiempo. (Intente crear diferentes tipos de vínculos arrastrando el icono espiral hasta el mismo elemento en distintos paneles para familiarizarse con su uso).

3 Si lo desea, especifique una transición de vínculo, una acción final y una omisión.

Definición de las propiedades y la navegación del disco

Aunque la mayor parte de la navegación se refiere al desplazamiento por el contenido del disco, existen algunos ajustes de propiedades y vínculos generales del disco que es necesario definir.

1 Para que las propiedades del disco aparezcan en el panel Propiedades, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en el área en blanco del panel Proyecto (como, por ejemplo, el borde inferior izquierdo del panel).
- Elija Ventana > Crear para abrir el panel Crear. De esta manera también se muestran las propiedades del disco en el panel Propiedades.

2 En el panel Propiedades del disco, introduzca un nombre nuevo en el campo Nombre. El nombre predeterminado es "Untitled Project".

3 Para la descripción, escriba cualquier nota relacionada con el proyecto, como información del cliente, notas de revisión o recordatorios.

4 Defina las opciones siguientes:

Primera reproducción Especifica lo que se reproduce al introducir el DVD o el disco Blu-ray en un reproductor o al abrir el archivo SWF de Flash en un navegador Web. Con frecuencia será una advertencia legal u otra información de copyright. Encore configura Primera reproducción automáticamente para el primer elemento que se crea en el proyecto.

Omisión (Opcional) Cambia temporalmente la acción final del elemento que elige para la primera reproducción.

Botón Título Especifica lo que se ve cuando un usuario presiona el botón Título en el control remoto. Generalmente, el botón Título se define para que lleve de nuevo al usuario al menú principal del disco.

Línea de tiempo principal Identifica la característica principal del disco. La Línea de tiempo principal es la primera línea de tiempo escrita en el disco y actúa como línea de tiempo predeterminada. Por ejemplo, si los usuarios presionan dos veces el botón Detener en el control remoto, al volver a presionar Reproducir, se reproduce la Línea de tiempo principal.

Definir audio (Opcional) Define la pista de audio predeterminada del disco. Sin cambios deja la pista de audio como estaba definida en el reproductor.

Definir subtítulo (Opcional; sólo proyectos DVD) Define la pista de subtítulos predeterminada del disco. Sin cambios deja la pista de subtítulos como estaba definida en el reproductor.

Véase también

“Crear un disco DVD o disco Blu-ray” en la página 167

“Comprobación de un proyecto” en la página 165

“Determinación del tamaño de disco” en la página 25

Botones y navegación

Los botones de un menú son la herramienta principal de navegación para el usuario. Controlan la forma en que se desplazará por el proyecto. Cada botón de un menú debe llevar a otro menú, línea de tiempo, capítulo, lista de reproducción, lista de reproducción de capítulos o presentación de diapositivas. Los vínculos de navegación de un botón y la omisión opcional de la acción final de los vínculos de navegación se definen en el Modo de botones del panel Propiedades.

Nota: Además de las opciones de vínculos de todos los demás recursos, se puede definir un vínculo de botón con *Reanudar*, que lleva a los usuarios de nuevo al punto en el que accedieron al menú.

El uso de omisiones de listas de reproducción o de acción final permite que un botón no sólo controle el siguiente destino, sino también el destino posterior. Por tanto, con una planificación cuidadosa, se puede cambiar de forma dinámica la ruta por el proyecto según el último contenido al que ha accedido el usuario.

 También se puede especificar el vínculo de un botón arrastrando el elemento de destino (como una diapositiva en el Visor de presentaciones o un capítulo en el Visor de líneas de tiempo) directamente hasta el botón del Visor de menús o el panel Menús.

Véase también

“Acerca de los menús” en la página 55

“Listas de reproducción” en la página 151

“Creación de botones de miniaturas de vídeo” en la página 83

“Navegación y vínculos del proyecto” en la página 145

Definición de la navegación de botones

- 1 En el panel Menús, haga doble clic en el menú para abrirlo en el Visor de menús.
- 2 Seleccione el botón para el que desee definir vínculos. (Utilice la herramienta Selección , no la herramienta Selección directa, para seleccionar el grupo de botones completo).
- 3 En el panel Propiedades, especifique un destino para Vínculo. Encore muestra el nuevo vínculo en el panel Propiedades, con el formato Menú:Botón o Línea de tiempo:Capítulo. (Para obtener información sobre el uso del icono espiral, consulte “Especificación de un vínculo” en la página 147).
- 4 Para cambiar la acción final del vínculo definido en el paso 3, seleccione un destino en Omitir del panel Propiedades.

Véase también

“Navegación y vínculos del proyecto” en la página 145

“Especificación de un vínculo” en la página 147

“Especificación del botón predeterminado para un menú” en la página 64

Definición de la navegación de líneas de tiempo

Los vínculos de una línea de tiempo permiten especificar cuál será la próxima reproducción cuando finalice la línea de tiempo y cuando el usuario pulse el botón Menú en el control remoto para interrumpir la reproducción.

- 1 En la ficha Proyecto, seleccione la línea de tiempo.
- 2 En el panel Propiedades, especifique un destino en Acción final.
- 3 Seleccione un destino para el Menú del control remoto, el cual controla lo que se muestra cuando el usuario pulse el botón Menú en un control remoto. Generalmente, este botón se define para que el usuario vuelva al último menú al que ha accedido, es decir, al menú que llevó al usuario a la línea de tiempo. Puede hacerlo fácilmente seleccionando Volver al menú anterior en el menú del panel Propiedades.

Nota: En los reproductores de discos Blu-ray (y controles remotos) no se puede utilizar el ajuste Menú del control remoto para una línea de tiempo.

Para obtener más información sobre el tipo de enlace Acción final o Menú del control remoto, consulte “Navegación y vínculos del proyecto” en la página 145.

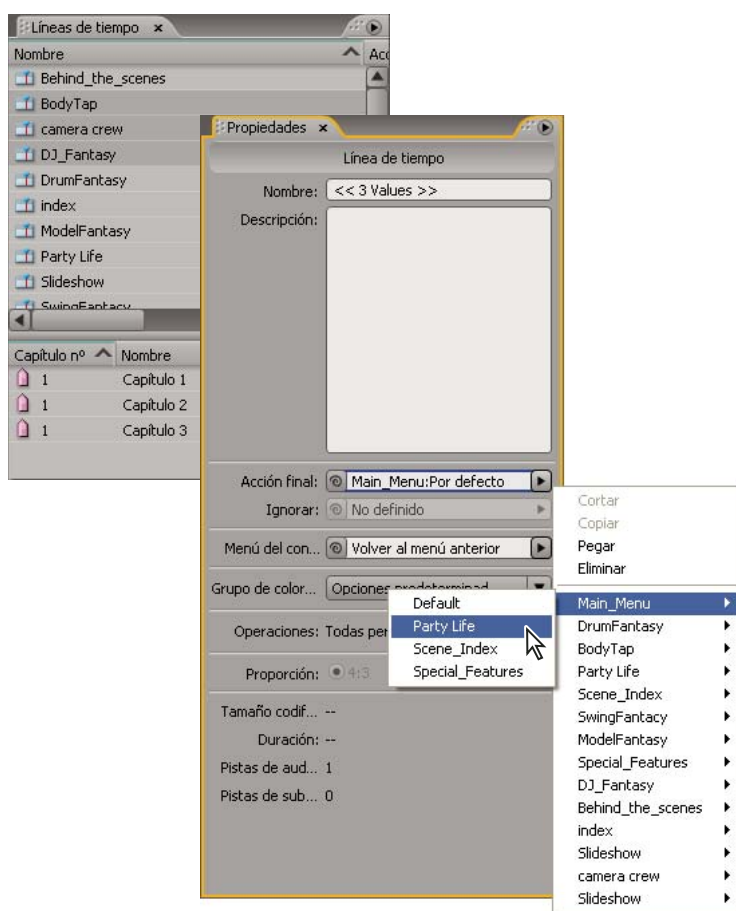
Véase también

“Acerca de líneas de tiempo” en la página 110

Realización de cambios globales en elementos y vínculos

Los paneles de elementos y el panel Propiedades se utilizan conjuntamente para administrar vínculos y realizar cambios en los elementos. No es posible modificar ningún campo directamente en los paneles. Sin embargo, en el panel Propiedades se puede seleccionar un elemento (como una línea de tiempo del panel Proyecto o del panel Línea de tiempo) y cambiar sus propiedades.

Puede realizar cambios globales en menús, botones o líneas de tiempo utilizando estas herramientas conjuntamente. Por ejemplo, supongamos que la acción final de varias líneas de tiempo apunta al menú principal, pero se prefiere que estas líneas de tiempo apunten al menú Eventos. Las líneas de tiempo que se desean cambiar se seleccionan en el panel Líneas de tiempo y después la acción final se reasigna a Eventos, en el panel Propiedades. Encore cambia la acción final de todas las líneas de tiempo seleccionadas.



La selección de varios menús, líneas de tiempo o botones permite realizar cambios globales en sus propiedades.

- 1 Haga clic en el panel Proyecto, Líneas de tiempo o Menús. (El panel Proyecto muestra todos los elementos de un proyecto, mientras que los paneles Líneas de tiempo y Menús sólo muestran el tipo de elemento.)
- 2 Seleccione los elementos que desee. Sólo se puede seleccionar un tipo de elemento a la vez. Si se seleccionan diferentes elementos, como una línea de tiempo y un menú, el panel Propiedades mostrará el mensaje: "Se han seleccionado objetos de diferentes tipos". Tenga en cuenta que se puede seleccionar más de un menú a la vez y que los botones de todos los menús seleccionados aparecerán en el panel inferior.
- 3 En el panel Propiedades, cambie los ajustes o vínculos según sea necesario. Encore restablece los valores de todos los elementos seleccionados. Las propiedades que no son similares indican el número de valores diferentes entre los elementos seleccionados (por ejemplo, "<<2 valores>>").

Listas de reproducción y listas de reproducción de capítulos

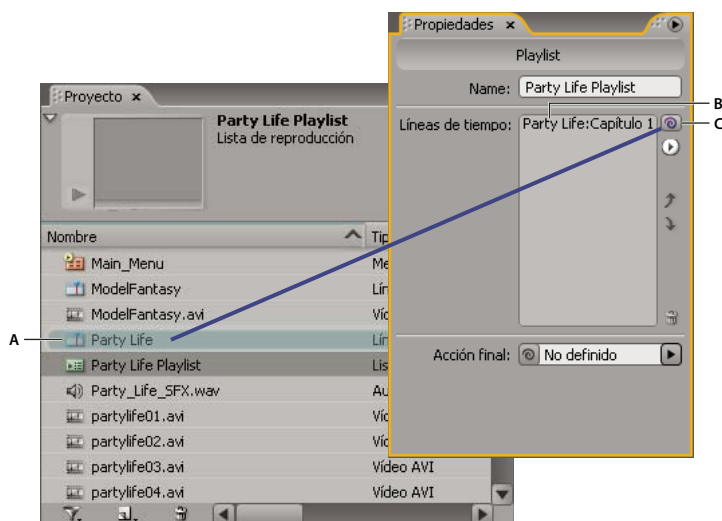
Listas de reproducción

Una lista de reproducción es un grupo de líneas de tiempo, presentaciones de diapositivas o listas de reproducción de capítulos que se reproducen de forma secuencial (a partir del capítulo especificado para cada una) y que pueden incluir una acción final. Las listas de reproducción ofrecen posibilidades de navegación más eficientes que las omisiones de acción final por sí solas. Una vez creada la lista de reproducción, se puede rellenar y editar desde el panel Propiedades de lista de reproducción. También se pueden especificar pistas de audio y de subtítulos diferentes para las líneas de tiempo a las que

se accede desde una lista de reproducción. Las listas de reproducción se pueden elegir como vínculo o acción final de otros elementos. Una lista de reproducción reproduce todos los elementos que incluye y sólo la puede interrumpir el usuario que tiene el control remoto. Es posible encadenar varias listas de reproducción mediante acciones finales.

Nota: Las listas de reproducción rigen varias líneas de tiempo. Para ordenar los capítulos de una línea de tiempo se utilizan listas de reproducción de capítulos.

Las listas de reproducción permiten definir el orden de reproducción de varios elementos a la vez, lo que aumenta la eficacia en la creación del proyecto. Por ejemplo, si un proyecto incluye una colección de cortos, con entrevistas al director y críticas de cada uno en líneas de tiempo independientes, se pueden organizar de diversas maneras mediante listas de reproducción. Se podría crear un menú con un botón Reproducir todo para ejecutar cada corto, la entrevista y la crítica de forma lineal. El botón Reproducir todo definiría un vínculo con una lista de reproducción que contenga todas las líneas de tiempo diseñada con un orden lineal (primer corto, entrevista, crítica, segundo corto, entrevista, crítica, etc.) Para reproducir sólo los cortos, se crearía un botón Reproducir cortos que definiría un vínculo con una lista de reproducción que contendría sólo las líneas de tiempo de los cortos. Si el proyecto incluyera varias películas del mismo director, se podría crear un botón del director que definiera un vínculo con una lista de reproducción que contuviera los cortos, entrevistas y críticas del director para presentarlos en cualquier orden.



Arrastre el icono espiral (C) hasta una línea de tiempo (A) para agregarla a la lista de reproducción (B) que aparece en el panel Propiedades de lista de reproducción.

Véase también

“Listas de reproducción de capítulos” en la página 153

Creación de una lista de reproducción

- 1 Seleccione las líneas de tiempo, las presentaciones de diapositivas y las listas de reproducción de capítulos que desea incluir en la lista de reproducción. Para seleccionar elementos no contiguos, mantenga pulsada la tecla Ctrl (Windows) o Comando (Mac OS) al hacer clic en ellos.
- 2 En el panel Proyecto, seleccione Lista de reproducción en el menú Crear nuevo elemento  de la parte inferior del panel o seleccione Archivo > Nuevo > Lista de reproducción.
- 3 Introduzca un nombre para la lista de reproducción y haga clic en Aceptar. Encore creará una lista de reproducción e incluirá en ella los recursos seleccionados.
- 4 Seleccione la lista de reproducción en el panel Proyecto y, si no está visible, lleve el panel Propiedades de lista de reproducción al frente.
- 5 Edite la lista de recursos en el panel Propiedades de la lista de reproducción como desee, para lo cual puede reorganizar el orden, eliminar o agregar más recursos. (Consulte “Edición de una lista de reproducción” en la página 153 a continuación).

6 Si así lo desea, defina una acción final con el menú emergente Acción final o con el icono espiral. Si no define una acción final para la lista de reproducción, se activará la acción final del último recurso en la lista de reproducción.

Edición de una lista de reproducción

Utilice los controles a la derecha del panel Propiedades de lista de reproducción para editar los elementos de la lista de reproducción, incluidos el icono espiral, un menú emergente y los botones de flecha arriba y abajo.

- 1 Seleccione una lista de reproducción en el panel Proyecto.
- 2 En el panel Propiedades de lista de reproducción, edite la lista de reproducción de la forma siguiente:
 - Para volver a ordenar las líneas de tiempo y otros recursos, selecciónelos todos a la vez y utilice los botones de flecha arriba y abajo para desplazarlos a una ubicación nueva en la lista.
 - Para agregar una línea de tiempo, presentación de diapositivas, lista de reproducción o lista de reproducción de capítulos a una lista de reproducción, arrastre el icono espiral al recurso del panel Proyecto o panel Líneas de tiempo o a un punto de capítulo o una diapositiva en el Visor de líneas de tiempo o el Visor de presentaciones. Encore agrega el recurso al final de la lista de reproducción.
 - Para eliminar un recurso, selecciónelo y haga clic en el icono Eliminar, o elija Eliminar en el menú emergente. Para seleccionar varios elementos no contiguos, mantenga presionada la tecla Ctrl (Windows) o Comando (Mac OS) y haga clic en cada uno de los elementos.
 - Para especificar una pista de audio o de subtítulos diferente para el recurso, elija Especificar vínculo en el menú emergente. En el cuadro de diálogo Especificar vínculo, seleccione el recurso, especifique las pistas nuevas con los menús Audio y Subtítulo y haga clic en Aceptar.

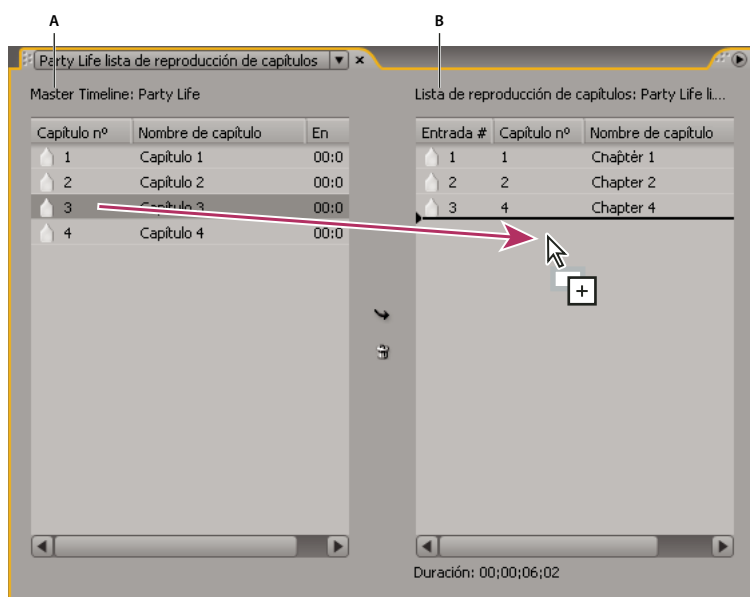
Listas de reproducción de capítulos

Las listas de reproducción de capítulos funcionan de manera muy similar a las listas de reproducción, pero proporcionan un medio de reproducir capítulos de una única línea de tiempo en un orden no secuencial. Las listas de reproducción de capítulos también se pueden utilizar para cambiar acciones finales u otras propiedades de líneas de tiempo. Una vez creada la lista de reproducción de capítulos, se puede rellenar y editar desde el Visor de la lista de reproducción de capítulos.

Nota: Las listas de reproducción de capítulos se utilizan para definir vínculos entre capítulos de la misma línea de tiempo; las listas de reproducción se utilizan para definir vínculos entre varias líneas de tiempo.

Por ejemplo, supongamos que la línea de tiempo principal de un vídeo sobre la fabricación de cerámica progresa desde un flujo de trabajo de introducción a un debate sobre las herramientas (con marcadores de capítulo para cada tipo de herramienta); de aquí a una serie de demostraciones (capítulos de fabricación de un cuenco, un florero, una jarra y un plato); a continuación, al vidriado y, finalmente, a la cocción en el horno. Con la lista de reproducción de capítulos, se pueden crear rápidamente diferentes rutas para los distintos usuarios.

Se puede crear un menú con botones para reproducir todo el vídeo o cada demostración por separado. Para reproducir todo el vídeo, basta con definir un vínculo del botón con la línea de tiempo principal. Para reproducir las demostraciones individuales, se puede crear una lista de reproducción de capítulos para cada posible ruta (una lista de reproducción para el cuenco, otra para la jarra, etc.). Si, por ejemplo, el usuario hace clic en el botón de la demostración de la jarra, que está vinculada a la lista de reproducción de capítulos de la jarra, se reproduce la demostración de la jarra; a continuación, el vidriado y así sucesivamente. El usuario sólo ve las partes importantes. También se puede crear una lista de reproducción de capítulos para usuarios que sólo deseen ver el flujo de trabajo general, sin las demostraciones individuales. En este caso, se crearía una lista de reproducción de capítulos del flujo de trabajo a la que se agregarían todos los capítulos, excepto los capítulos de las demostraciones.



Arrastre los capítulos del panel *Línea de tiempo maestra* (A) hasta el panel de capítulo (B) donde se pueden reordenar y cambiar las propiedades.

Creación de una lista de reproducción de capítulos

Puede crear una lista de reproducción de capítulos para presentar los capítulos de una línea de tiempo en un orden no secuencial.

- 1 Elija Archivo > Nueva > Lista de reproducción de capítulos o elija Línea de tiempo > Nueva lista de reproducción de capítulos. Si se selecciona una línea de tiempo, se crea un capítulo de lista de reproducción de ella. Si no se selecciona ninguna línea de tiempo, Encore solicitará que se elija una.
- 2 En el Visor de lista de reproducción de capítulos, seleccione los capítulos con los que desea trabajar en la parte izquierda del visor, haga clic en el botón Agregar ➤ y haga doble clic en ellos o arrástrelos a la lista de reproducción de capítulos en la parte derecha del visor.
- 3 Para reorganizar los capítulos, arrástrelos en la Lista de reproducción de capítulos.
- 4 Especifique los vínculos necesarios y otros ajustes seleccionando un capítulo en la parte izquierda del visor (en la lista Línea de tiempo maestra) y realizando actualizaciones en el panel Propiedades.

Edición de una lista de reproducción de capítulos

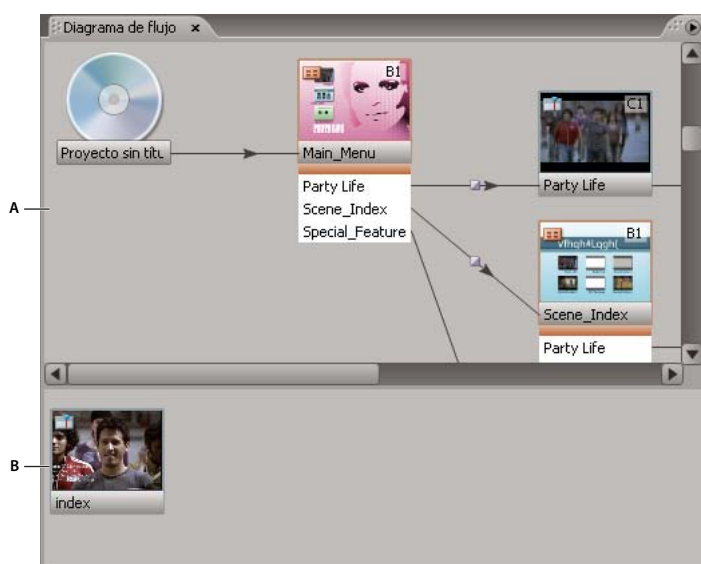
- 1 Haga doble clic en la lista de reproducción de capítulos del panel Proyecto para abrirla en el Visor de lista de reproducción de capítulos.
- 2 Edite la lista de reproducción de la forma que se indica en el Visor de la lista de reproducción de capítulos:
 - Para agregar un capítulo, arrástrelo desde la parte izquierda del visor a la lista de la derecha o haga doble clic en él.
 - Para cambiar el orden de los capítulos, arrástrelos a nuevas ubicaciones de la lista a la derecha del visor.
 - Para eliminar un capítulo, selecciónelo en la Lista de reproducción de capítulos de la derecha y haga clic en el icono Eliminar. Para seleccionar varios capítulos no contiguos, mantenga presionada la tecla Ctrl (Windows) o Comando (Mac OS) y haga clic en cada capítulo.

Uso del Diagrama de flujo

Descripción general del diagrama de flujo

El Diagrama de flujo proporciona una interfaz gráfica que le permite finalizar varias tareas de creación de originales habituales. Durante todo el proyecto se utiliza el Diagrama de flujo, a menudo junto con otros paneles, principalmente, el panel Propiedades. En el Diagrama de flujo puede realizar todas las tareas siguientes:

- Crear y actualizar la navegación del proyecto organizando visualmente los elementos y vinculándolos.
- Actualizar las propiedades de un elemento rápida y fácilmente.
- Identificar problemas de navegación rápidamente, como elementos huérfanos o vínculos rotos.
- Arrastre un elemento desde el Explorador de Windows o el Buscador de Mac OS o el panel Biblioteca de Encore para agregarlo al proyecto automáticamente.
- Abrir un elemento en el panel del visor para editarlo.



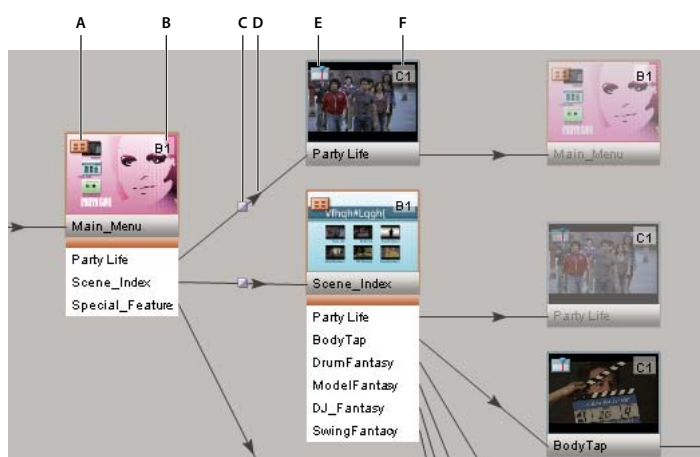
El Diagrama de flujo muestra la estructura actual del proyecto en la parte superior (A) y los elementos que no se utilizan o son huérfanos en la parte inferior (B).

El Diagrama de flujo proporciona varias pistas visuales acerca de los elementos y sus vínculos. El icono del disco representa la raíz de la jerarquía. Cada elemento del diagrama de flujo puede incluir una miniatura que indica el tipo de elemento (presentación de diapositivas, línea de tiempo, etc.), sus botones (en el caso de los menús), información sobre las pistas de subtítulos y audio, y el capítulo con el que se está vinculando (en el caso de líneas de tiempo, presentaciones de diapositivas, listas de reproducción y listas de reproducción de capítulos).

Las líneas que unen las miniaturas de los elementos también indican información útil sobre el vínculo. Al conocer el estilo de línea, puede diferenciar entre vínculos normales, vínculos que se han omitido y otros atributos de vínculos útiles.



Para ver un tutorial de vídeo acerca de la utilización del Diagrama de flujo, visite www.adobe.com/go/vid0240_es.

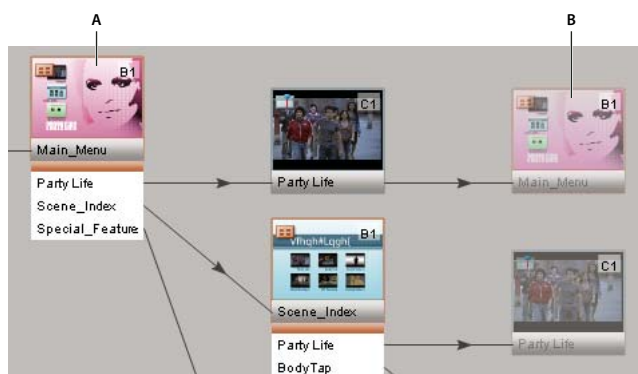


Con tan sólo echar un vistazo al diagrama de flujo obtendrá la información siguiente: la miniatura del menú principal muestra que es un menú (el icono de tipo (A) lo indica) con el botón predeterminado definido en Fiesta en directo (lo indica el distintivo con información (B)). El botón Fiesta en directo activa una transición de vínculos (lo indica el icono de transición del vínculo (C)), antes de reproducir Fiesta en directo (lo indica la flecha (D)). Fiesta en directo, que es una línea de tiempo (lo indica el icono de tipo (E)), empieza a reproducirse desde el capítulo 1 (lo indica el distintivo con información (F)).

A. Icono de menú B. Botón predeterminado definido en Fiesta en directo indicado por un distintivo con información C. Icono de transición de vínculo

Miniaturas del Diagrama de flujo

Las miniaturas proporcionan pistas visuales acerca de elementos y vínculos. Los elementos del Diagrama de flujo muestran miniaturas de forma predeterminada. Un mismo elemento puede aparecer varias veces en el Diagrama de flujo, según sus vínculos. La primera vez que aparece un elemento, el original, éste aparece completamente opaco. El resto de veces que aparece un elemento o sus alias, aparecen al 50% de opacidad. Los menús originales incluyen botones.



El botón (A) define un vínculo con la línea de tiempo con la acción final vinculada al menú. El menú aparece dos veces, una como el elemento (A) real y otra como un alias (B).

Los elementos que se utilizan en el proyecto, vinculados mediante alguna ruta al icono del disco, aparecen en el panel superior del Diagrama de flujo. Los elementos que no se utilizan aparecen en el panel inferior del Diagrama de flujo.

Las miniaturas también incluyen iconos de tipo y distintivos con información y se unen con las líneas de vínculo.

Activación o desactivación de la visualización de miniaturas

Puede especificar si deben aparecer miniaturas en el Diagrama de flujo.

- ❖ Seleccione Mostrar todas las miniaturas del menú del panel Diagrama de flujo.

Iconos de tipo

El icono de la esquina superior izquierda de la miniatura de un objeto indica el tipo de elemento: menú , línea de tiempo , lista de reproducción , lista de reproducción de capítulos  o presentación de diapositivas .

Distintivos con información

El distintivo con información de la esquina superior derecha de la miniatura de un elemento muestra algunos atributos, según el tipo de elemento. (Los distintivos de pista de subtítulos y audio indican pistas especificadas por el vínculo entrante, no los atributos del elemento.) Las etiquetas de un distintivo con información muestran los atributos siguientes:

Ninguno El botón predeterminado está definido en ninguno.

B[n] El botón predeterminado está definido en el botón [n].

BA El botón predeterminado está definido en la pista de audio activa.

BS El botón predeterminado está definido en la pista de subtítulos activa.

A[n] La pista de audio está definida en la pista de audio [n].

S[n] La pista de subtítulos está definida en la pista de subtítulos [n].

SX La pista de subtítulos está desactivada.

C[n] Vincula al capítulo [n].

Líneas de vínculo

El aspecto de las líneas de vínculo indican la relación entre los elementos y la flecha indica la dirección del vínculo.

Líneas negra continua Representa un vínculo normal.

Líneas rojas Representa un vínculo roto. Un vínculo roto significa que el destino del vínculo ha cambiado indirectamente (por alguna operación distinta de especificar el vínculo) y ya no es válido. Por ejemplo, si se elimina el elemento al que apunta el vínculo, éste aparece como roto.

Líneas azules Indican que el objeto desde el que se origina el vínculo está seleccionado. Cuando se selecciona un vínculo roto, la línea continúa siendo roja, pero la flecha aparece de color azul.

Líneas con guión Indica un vínculo omitido por un objeto anterior. El vínculo con puntos no se seguirá en esta ubicación, se sigue la acción final de omitir el objeto anterior.

Flechas con dos puntas Indican una acción final de omisión que vuelve al elemento original.

Icono Transición  Indica un vínculo de botón con una transición.

Herramientas del Diagrama de flujo

Herramienta Selección Funciona como una herramienta de vínculo o un icono espiral. Arrastre desde un objeto del Diagrama de flujo hasta otro objeto, dentro o fuera del flujo de trabajo, para definir un vínculo para el elemento de destino.

Herramienta Selección directa Funciona como una herramienta de arrastrar y soltar. Suelte un elemento desde cualquier lugar, incluido el Explorador de Windows o el Buscador de Mac OS, en un elemento del Diagrama de flujo para definir un vínculo saliente desde el elemento de destino hasta el elemento soltado. (Al soltar elementos desde estos programas, el Explorador de Windows o el Buscador importan automáticamente el recurso y lo convierte en un elemento del proyecto Encore).

Herramienta Mover Desplaza los elementos colocados manualmente en el Diagrama de flujo (los alias no se pueden mover). También es posible convertir elementos colocados automáticamente en elementos colocados manualmente arrastrándolos mediante la herramienta Mover. La herramienta Mover no define ningún tipo de vínculo.

Definición de la navegación en el Diagrama de flujo

Para proyectos menores, puede arrastrar elementos directamente al panel Diagrama de flujo y organizarlos manualmente. Para proyectos mayores y más complejos, puede utilizar el diseño automático y dejar que sea Encore quien controle la posición de los elementos en el Diagrama de flujo. También se puede elegir trabajar con una combinación de diseño automático y manual.

 Utilice el espacio de trabajo Diseño de navegación al crear y administrar vínculos. Elija Ventana > Espacio de trabajo > Diseño de navegación para abrir el espacio de trabajo prediseñado.

- 1 Cree un nuevo proyecto e importe y convierta los recursos necesarios en elementos del proyecto Encore. En este ejemplo, el proyecto se compone de un menú principal, una línea de tiempo y una presentación de diapositivas.
- 2 Elija Ventana > Diagrama de flujo si no aparece el panel Diagrama de flujo. El primer elemento importado ya está vinculado al icono del disco. (Encore define automáticamente el vínculo Primera reproducción del proyecto para el primer elemento importado). El resto de elementos que no se utilizan aparecen en la parte inferior del panel Diagrama de flujo.
- 3 Defina el vínculo Primera reproducción que desee. En este ejemplo, el elemento Primera reproducción en el menú principal. Defina el vínculo mediante uno de los métodos siguientes:
 - Haga clic en la herramienta Selección  y, a continuación, seleccione el icono de disco. (El icono de la herramienta Selección cambia por el icono espiral  cuando se encuentra en el Diagrama de flujo). Arrastre desde el icono de disco hasta el elemento que desea definir como vínculo Primera reproducción. Puede arrastrar hasta otros elementos del Diagrama de flujo o a los paneles Proyecto, Líneas de tiempo o Menús.
 - Haga clic en la herramienta Selección directa  y arrastre un elemento desde cualquier parte, incluido desde el Explorador de Windows o el Buscador de Mac OS, hasta el icono del disco.
 - Haga clic con el botón derecho (Windows) o pulse Control y haga clic (Mac OS) en el icono de disco y elija Especificar vínculo en el menú contextual. En el cuadro de diálogo Especificar vínculo, seleccione el menú principal y haga clic en Aceptar.
- 4 Cree un vínculo del primer botón del menú (que aparece bajo el icono del menú principal) con la línea de tiempo (que se muestra en la sección inferior del panel Diagrama de flujo) utilizando uno de los métodos del paso 3.
- 5 Defina la acción final de la línea de tiempo que acaba de agregar para que se dirija a la presentación de diapositivas mediante uno de los métodos del paso 3. Una vez definido el vínculo, observe que en el panel Propiedades de la línea de tiempo, la acción final se enlaza con la presentación de diapositivas. Cuando el usuario selecciona el primer botón, se reproduce la línea de tiempo y, a continuación, la presentación de diapositivas.
- 6 Defina el segundo botón del menú para enlazar directamente con la presentación de diapositivas mediante uno de los métodos del paso 3. Ahora el usuario puede ir directamente a la presentación de diapositivas, saltándose la línea de tiempo, haciendo clic en el segundo botón del menú.
- 7 Guarde el archivo.

Véase también

“Navegación y vínculos del proyecto” en la página 145

“Especificación de un vínculo” en la página 147

Agregación de elementos al diagrama de flujo

El Diagrama de flujo vincula los elementos agregados según el lugar donde se coloquen. Si suelta un elemento (como una línea de tiempo, un menú, una presentación de diapositivas, etc.) en un espacio vacío, no se crea ningún vínculo. Si suelta un elemento en la miniatura de un menú, se crea un nuevo botón vinculado al elemento. Si se coloca un elemento sobre el botón de un menú, se crea un vínculo entre el botón y el elemento. Si se coloca un elemento en una línea de tiempo, una presentación de diapositivas, una lista de reproducción o una lista de reproducción de capítulos, se crea una acción final vinculada al elemento colocado. La vinculación de recursos mediante el icono espiral funciona de la misma manera.

❖ Realice cualquiera de las acciones siguientes:

- Arrastre un elemento que no se utilice desde el panel inferior hasta un elemento del panel superior para agregarlo al Diagrama de flujo.
- Arrastre un elemento desde el panel Proyecto hasta el Diagrama de flujo.

Nota: Si no puede arrastrar un archivo desde el panel Proyecto, asegúrese de que se haya convertido en un tipo de elemento. Por ejemplo, un archivo de película no se puede arrastrar, pero sí hacer clic con el botón derecho (Windows) o pulsar la tecla Ctrl (Mac OS) y hacer clic en él, elegir Nueva línea de tiempo y, a continuación, arrastrar la línea de tiempo resultante hasta el Diagrama de flujo.

- Arrastre el icono espiral desde un elemento del panel activo hasta otro elemento. El elemento de destino puede estar en el panel que no se utiliza o en el panel Proyecto. Encore agrega el elemento al Diagrama de flujo y lo vincula de forma apropiada.
- Arrastre un archivo (o varios) desde el Explorador de Windows o el Buscador de Mac OS, o un elemento desde el panel Biblioteca de Encore, hasta el Diagrama de flujo. Encore coloca el elemento en el Diagrama de flujo y crea un elemento Encore a partir del recurso importado o el elemento de la biblioteca.

Cambio de vínculos y propiedades en el Diagrama de flujo

Puede utilizar el Diagrama de flujo junto con el panel Propiedades para cambiar los vínculos u otras propiedades de un elemento.

Véase también

“Navegación y vínculos del proyecto” en la página 145

Edición de vínculos en el Diagrama de flujo

- 1 Seleccione el elemento cuyo vínculo desee modificar.
- 2 En el panel Propiedades, arrastre el icono espiral desde el campo Vínculo hasta el elemento que represente el nuevo destino del vínculo.

Encore actualiza el vínculo y el panel Diagrama de flujo según procede.



También puede administrar los vínculos mediante la operación de arrastrar y soltar. (Consulte “Definición de la navegación en el Diagrama de flujo” en la página 157).

Cambio de las propiedades de un recurso en el Diagrama de flujo

❖ Seleccione un elemento y modifique sus ajustes en el panel Propiedades. Al cambiar las propiedades de un objeto, cambian todos los alias de ese objeto en el Diagrama de flujo.

Reorganización de los elementos en el Diagrama de flujo

Encore rellena de forma automática el diagrama de flujo a medida que se van creando los elementos y se van vinculando entre sí. También puede agregar elementos al Diagrama de flujo de forma manual, arrastrando y soltando. Los elementos colocados manualmente incluyen un sombreado para poderlos identificar fácilmente. Puede mover los elementos colocados manual y automáticamente o dejar que Encore reorganice los elementos colocados manualmente de forma automática. La distinción entre los elementos colocados manual o automáticamente sólo se refleja cuando se trabaja en el Diagrama de flujo. La disposición de un objeto (automática o manual) no influye en los vínculos ni en ningún otro atributo de objeto.

Desplazamiento de elementos en el Diagrama de flujo

❖ Seleccione un objeto con la herramienta Mover y arrástrelo hasta una ubicación diferente. La posición de un alias no se puede cambiar. Cuando se mueve un elemento manualmente, los elementos adjuntos colocados automáticamente se mueven con él.

Reorganización automática de los elementos

- ❖ En el Diagrama de flujo, realice una de las acciones siguientes:
 - Para reorganizar automáticamente un único elemento, haga clic con el botón derecho (Windows) o pulse la tecla Ctrl (Mac OS) y haga clic en él y seleccione Diseño automático en el menú contextual que aparece.
 - Para reorganizar automáticamente todos los elementos colocados de forma manual, seleccione Diseño automático de todo en el menú del panel Diagrama de flujo.

Desplazamiento desde el Diagrama de flujo a otros visores

Puede abrir elementos desde el Diagrama de flujo directamente dentro de sus visores correspondientes, iniciar en el modo Previsualización del proyecto desde cualquier punto del Diagrama de flujo o abrir un menú desde el Diagrama de flujo para editarlo en Adobe Photoshop CS3.

En el Diagrama de flujo, realice una de las acciones siguientes:

- Haga doble clic en una línea de tiempo, menú, lista de reproducción de capítulos o presentación de diapositivas para abrirlos en su visor.
- Haga clic con el botón derecho (Windows) o mientras mantiene pulsado Ctrl (Mac OS) en cualquier elemento y elija Mostrar previsualización desde aquí para iniciar la previsualización desde ese punto.
- Haga clic con el botón derecho (Windows) o mientras pulsa Ctrl (Mac OS) en un menú y elija Editar en Photoshop para iniciar automáticamente Photoshop y abrir el menú en ese programa.

Operaciones de usuario

Acerca de las operaciones de usuario

Las operaciones de usuario son las interacciones que realiza un usuario con un proyecto mediante el control remoto. Las operaciones de usuario se pueden deshabilitar para impedir que el usuario realice elecciones inapropiadas. Por ejemplo, se pueden deshabilitar las operaciones de usuario para impedir que accione el avance rápido durante la advertencia legal.

Se pueden deshabilitar las operaciones de usuario de un disco, de sus líneas de tiempo y de sus menús. Las operaciones que se pueden deshabilitar varían dependiendo del recurso. Por ejemplo, se pueden deshabilitar los botones del capítulo anterior o siguiente de una línea de tiempo pero no de un menú, ya que esa operación se aplica a líneas de tiempo.

Deshabilitación o edición de operaciones de usuario

1 Realice una de las acciones siguientes:

- Elija Línea de tiempo > Definir operaciones de usuario para la línea de tiempo.
- Elija Menú > Definir operaciones de usuario del menú.
- Elija Archivo > Definir operaciones de usuario de disco.
- En el panel Proyecto, seleccione una línea de tiempo o un menú o haga clic en un espacio en blanco para seleccionar las propiedades de disco y, a continuación, haga clic en el botón Definir del panel Propiedades.

Nota: Al deshabilitar una operación de usuario en el nivel del disco también se deshabilita la operación en los elementos del DVD. Sin embargo, se puede habilitar una función en el nivel del disco y, a continuación, deshabilitarla en menús, líneas de tiempo y otros elementos.

2 En el cuadro de diálogo Operaciones de usuario para la línea de tiempo o el disco, seleccione Todas, Ninguna o Personalizadas y las opciones que desee. A continuación, haga clic en Aceptar.

Opciones personalizadas para operaciones de usuario de línea de tiempo

Reproducir código de tiempo Permite que el usuario introduzca un código de tiempo para reproducirlo o buscarlo.

Detener Permite al usuario detener la reproducción del disco.

Rebobinado/Avance rápido Permite al usuario rebobinar o avanzar rápido en el disco.

Pausa Permite que el usuario ponga el disco en pausa.

Capítulo anterior/siguiente Permite que el usuario se mueva entre capítulos.

Buscar capítulo Permite que el usuario busque un capítulo específico.

Título del control remoto Permite que el usuario utilice el botón Título del control remoto.

Menú del control remoto Permite que el usuario utilice el botón Menú del control remoto.

***Nota:** En los reproductores de discos Blu-ray (y controles remotos) no se puede utilizar el ajuste Menú del control remoto para una línea de tiempo.*

Cambiar modo de presentación Permite que el usuario defina el modo de reproducción como 4:3 ó 16:9.

Cambiar pistas de audio Permite que el usuario cambie las pistas de audio mientras se reproduce contenido.

Cambiar pistas de subtítulos Permite que el usuario cambie la pista de subtítulos mientras se reproduce contenido.

Opciones personalizadas para operaciones de usuario del menú.

Detener Permite al usuario detener la reproducción del disco.

Reanudar Permite que el usuario reanude la reproducción desde el punto en que se detuvo el contenido.

Título del control remoto Permite que el usuario utilice el botón Título del control remoto.

Cambiar modo de presentación Permite que el usuario defina el modo de reproducción como 4:3 ó 16:9.

Teclas de Flecha e Intro Permite que el usuario utilice las teclas de flecha e Intro del control remoto.

Opciones personalizadas para operaciones de usuario del disco

Reproducir línea de tiempo Permite que el usuario introduzca un número de una línea de tiempo para que se reproduzca.

Cambiar modo de presentación Permite que el usuario defina el modo de reproducción como 4:3 ó 16:9.

Reproducir capítulo Permite que el usuario reproduzca un capítulo específico.

***Nota:** Si deshabilita Reproducir capítulo, también se deshabilita la operación Buscar capítulo.*

Buscar capítulo Permite que el usuario busque un capítulo específico.

Capítulo 10: Comprobación y creación del producto final

Es importante previsualizar y probar el proyecto antes de crear el proyecto final o exportarlo al formato Flash. La previsualización permite verificar la navegación, los menús y los botones. Encore también puede buscar en su proyecto vínculos rotos, menús que se han quedado huérfanos, problemas relacionados con la velocidad de bits, etc. Cuando esté satisfecho con el proyecto, se pueden crear diferentes tipos de salida para DVD o Blu-ray, incluida la grabación directa en un disco. En el panel Crear, también es posible exportar el proyecto final al formato Flash para visualizarlo en la Web.

Comprobación de proyectos Encore

Acerca de las previsualizaciones

Una vez montado el proyecto y definidos los vínculos, previsualice el proyecto y compruébelo antes de crear la versión final. Mediante la previsualización podrá evaluar el rendimiento del proyecto desde la perspectiva del público y gracias a la función Comprobar proyecto, podrá identificar los vínculos rotos, los menús huérfanos y problemas en la velocidad de bits, además de muchos otros temas relacionados con el disco. Una vez que esté satisfecho con el rendimiento del proyecto, créelo en un archivo que esté preparado para ser grabado en un disco.

Puede previsualizar el proyecto en el monitor del equipo, así como previsualizar el audio o hacer que se muestren menús en un dispositivo DV conectado mediante una conexión IEEE 1394 (FireWire). La previsualización del proyecto, durante su creación y antes de crearlo, es necesaria como parte del proceso de creación. La previsualización permite desplazarse por la navegación y ver la calidad de los recursos transcodificados. Por ejemplo, es posible que el destino de un vínculo no tenga sentido cuando lo vea en contexto con el resto de vínculos o puede darse cuenta de que hay problemas con la calidad del vídeo o del audio que ha transcodificado.

Además de la previsualización, la ventana Previsualización del proyecto muestra controles para navegación y transporte, aplicar zoom, pistas de audio y subtítulos, así como otras funciones de previsualización. Los controles de navegación (relacionados con el menú) y de transporte (relacionados con la línea de tiempo) duplican el aspecto y la funcionalidad de los controles estándar que se encuentran en los controles remotos y las consolas de reproductores de DVD y Blu-ray para televisión, así como los que se encuentran en las ventanas de reproducción de reproductores de equipos informáticos. El funcionamiento de los controles de transporte, como Ejecutar, Pausa y Saltar adelante es estándar en la mayoría de reproductores de DVD, pero el enrutamiento del botón refleja los ajustes especificados durante el proceso de creación.

Véase también

“Comprobación de un proyecto” en la página 165

Definición de las preferencias de Salida de audio/vídeo (Windows)

De forma predeterminada, el vídeo se reproduce en el monitor del equipo informático y el audio, en los altavoces del mismo. Puede utilizar un dispositivo DV conectado mediante una conexión IEEE 1394 (FireWire) para previsualizar audio o los menús mostrados en el Visor de menús. Para ello, debe definir las preferencias de Salida de audio/vídeo como sigue:

- 1 Elija Edición > Preferencias > Salida de audio/vídeo.
- 2 Realice cualquiera de las acciones siguientes:
 - Para especificar el dispositivo de salida del audio, haga clic en el botón Dispositivo de salida de audio y realice sus selecciones en el cuadro de diálogo Configuración totalmente dúplex de ASIO DirectSound.
 - Para mostrar el Visor de menús en un dispositivo conectado, seleccione Mostrar editor de menús en el hardware DV, elija el dispositivo conectado en el menú Dispositivo y haga clic en Aceptar.

Previsualización de un proyecto

1 Seleccione Archivo > Previsualizar para que se abra la ventana Previsualización del proyecto o haga clic en el botón Previsualizar  del panel Herramientas.

2 Haga clic en un botón de menú, un control de transporte o un botón de navegación para probar la navegación y la reproducción del proyecto.

Nota: Los proyectos sin acciones de primera reproducción requieren que haga clic en Ejecutar para iniciar la previsualización. Si no existe ninguna acción de primera reproducción, Encore se lo advierte. (Consulte "Definición de las propiedades y la navegación del disco" en la página 148).



Ventana Previsualización del proyecto

A. Controles de visualización de previsualización B. Selectores de pista C. Área de estado D. Botones del control remoto E. Teclas de flecha F. Ejecutar acción final G. Ir al capítulo H. Controles de reproducción I. Botones de salir de la previsualización

Controles de previsualización

Utilice los controles siguientes para previsualizar y comprobar el proyecto:

Procesar menú de movimiento actual o Presentación de diapositivas  Previsualiza el menú de movimiento actual con movimiento en lugar de con un fotograma estático. De forma predeterminada, Encore muestra los menús de movimiento como estáticos hasta que se procesan. Si cambia los ajustes de un menú de movimiento ya procesado, la vista previa de ese menú se establece de manera predeterminada como estática hasta que procese el menú. El icono Estado de transcodificación muestra el estado actual del menú.

Zoom de la zona de visualización Especifica el aumento de la previsualización.

Pista de audio  El menú muestra las pistas de audio disponibles y su código de idioma, la pista seleccionada en esos momentos aparece resaltada.

Activación o desactivación de la visualización de los subtítulos  Activa o desactiva la visualización de los subtítulos. El menú muestra las pistas de subtítulos disponibles y su código de idioma, la pista seleccionada en esos momentos aparece resaltada.

Área de estado Muestra el nombre de la línea de tiempo o el menú en la primera línea. La segunda línea muestra el punto del capítulo actual de una línea de tiempo o el botón resaltado en el menú actual. La tercera línea muestra el código de tiempo de la línea de tiempo previsualizada en estos momentos o muestra la duración del menú o la imagen fija. Si no se define ninguna duración para un menú o una imagen fija, en esta línea aparece "Imagen fija". Si el código Estado de transcodificación está de color verde  indica que el recurso se ha transcodificado; si el icono Estado de transcodificación está de color rojo  indica que el recurso no se ha transcodificado.

Botón Título del control remoto  Previsualiza acciones definidas para el botón de título del control remoto.

Botón Menú del control remoto  Previsualiza acciones definidas para el botón de botón del control remoto.

Botones Capítulo anterior y Capítulo siguiente ◀◀ ▶▶ Pasan al capítulo anterior o al siguiente. Estos botones sólo aparecen cuando se previsualizan línea de tiempo de películas. Los menús no tienen puntos de capítulo, así pues, estos botones no están disponibles cuando se previsualizan menús.

Ejecutar acción final ⏏ Permite ejecutar la acción final sin tener que ejecutar toda la línea de tiempo.

Ir a capítulo introducido ➡ Permite navegar rápidamente a un capítulo específico, en lugar de utilizar los botones de Capítulo anterior y Capítulo siguiente.

Salir de aquí Cierra la previsualización y vuelve a la línea de tiempo o al menú mostrados.

Salir y volver Cierra la previsualización y vuelve al proyecto.

Previsualización de menús de movimiento

Los menús de movimiento se previsualizan con movimiento si se han procesado, pero si no se han procesado, se previsualizan como estáticos. (Consulte el icono Estado de transcodificación para comprobar si el recurso se ha procesado o no). Puede elegir entre procesar el menú de movimiento actual o todos los menús de movimiento para componer los botones en las imágenes en movimiento. Para procesar un solo menú de movimiento, utilice la ventana Previsualización del proyecto; debe procesar todos los menús de movimiento antes de abrir la ventana Previsualización del proyecto.

***Nota:** Los proyectos sin acciones de primera reproducción requieren que haga clic en Ejecutar para iniciar la previsualización. Si no existe ninguna acción de primera reproducción, Encore se lo advierte. (Consulte “Definición de las propiedades y la navegación del disco” en la página 148).*

Procesamiento y previsualización de un solo menú de movimiento

- 1 Elija Archivo > Previsualización.
- 2 Vaya al menú deseado y haga clic en el botón Procesar menú de movimiento actual .

Procesamiento y previsualización de todos los menús de movimiento

- 1 Asegúrese de que el panel Previsualización esté cerrado y elija Archivo > Procesar > Menús de movimiento.
- 2 Una vez finalizado el procesamiento, elija Archivo > Previsualización.

Definición de las preferencias de previsualización

De forma predeterminada, la ventana Previsualización del proyecto utiliza una proporción de aspecto de 4:3. Para poder ver proyectos de pantalla ancha, puede cambiar la proporción de aspecto predeterminada. Las preferencias de previsualización también especifican los códigos de idioma y regionales. Estos valores se utilizan para imitar el comportamiento del reproductor de DVD o de discos Blu-ray. La ventana Previsualización del proyecto le mostrará cómo se reproducirá el disco en dispositivos con la misma configuración.

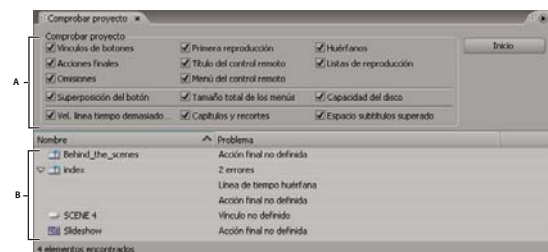


Ventana Previsualización del proyecto con modo de proporción de aspecto de 4:3 (izquierda) y modo de proporción de aspecto de 16:9 (derecha)

- 1 Elija Editar > Preferencias > Previsualización (Windows) o Encore > Preferencias > Previsualización (Mac OS).
- 2 Defina las opciones de la forma deseada y haga clic en Aceptar.

Comprobación de un proyecto

La función Comprobar proyecto permite comprobar la existencia de vínculos rotos, menús y líneas de tiempo huérfanos, así como otros problemas comunes. Utilice esta función para identificar y corregir todos los problemas que se produzcan antes de crear el DVD o el disco Blu-ray o antes de exportar el proyecto final a formato Flash.



Función Comprobar proyecto

A. Compruebe los problemas que desea identificar B. Haga doble clic para abrir un problema y solucionarlo

1 Realice una de las acciones siguientes:

- Elija Archivo > Comprobar proyecto.
- Elija Ventana > Crear para abrir el panel Crear y, a continuación, haga clic en el botón Comprobar proyecto.
- Elija Ventana > Comprobar proyecto.

2 En el cuadro de diálogo Comprobar proyecto, anule la selección de los problemas que no desea identificar. Por ejemplo, si no ha definido ninguna omisión, no es necesario que compruebe si existen problemas de este tipo. Adobe le recomienda que utilice el ajuste predeterminado, que comprueba la existencia de todos los problemas posibles.

3 Haga clic en Inicio El software ofrece una lista de todos los problemas que ha encontrado. Haga doble clic en un recurso con problemas para abrirlo. Una vez que haya abierto todos los problemas y los haya solucionado, vuelva a comprobar el proyecto para asegurarse de que los ha corregido todos.

Nota: De forma predeterminada, aparecen las columnas Nombre y Problema. Para ver columnas informativas adicionales (como Descripción y Menú), haga clic con el botón derecho (Windows) o haga clic mientras pulsa la tecla Control (Mac OS) en el nombre de la columna y seleccione la columna que desee del menú Columnas que aparece.

Opciones de Comprobar proyecto

La función Comprobar proyecto identifica los temas siguientes:

Vínculos de botones Comprueba los vínculos que apuntan a menús, botones o líneas de tiempo inexistentes o vínculos que no están especificados.

Acciones finales Comprueba la existencia de acciones finales no válidas.

Omisiones Comprueba vínculos de omisión no válidos.

Primera reproducción Comprueba la existencia de una acción de primera reproducción y que sea válida.

Título del control remoto Comprueba que esté definida la propiedad remota de título y sea válida.

Menú del control remoto Comprueba que estén definidas todas las propiedades remotas del menú de la línea de tiempo y sean válidas.

Huérfanos Busca los menús y las líneas de tiempo que no se utilizan en el proyecto.

Listas de reproducción Comprueba que todas las listas de reproducción contengan elementos y sean válidas.

Superposición del botón Identifica los botones que se solapan, que dificultan la selección por parte de los usuarios.

Tamaño total de los menús Comprueba que el tamaño total de cada clase de menú no sobrepase el límite de DVD de 1 GB por clase. Cada proporción de aspecto utilizada en un recurso o formatos de audio distintos representan una clase distinta.

Capacidad del disco Comprueba que el proyecto quepa en el tamaño de disco seleccionado.

La velocidad de transmisión de datos de la línea de tiempo es demasiado alta Identifica líneas de tiempo en las que las velocidades de transmisión de datos del vídeo, el audio y los subtítulos sobrepasarán el límite del DVD o Blu-ray. Para

reducir esta velocidad, reduzca la velocidad de los datos mediante la modificación del ajuste preestablecido de transcodificación de la línea de tiempo o borre pistas o clips de la línea de tiempo.

Capítulos y recortes Identifica los puntos del capítulo y los recortes en las líneas de tiempo que se han ajustado durante la transcodificación.

Superación del espacio para texto de subtítulos Identifica el texto de los subtítulos que se ha cortado en el cuadro de texto de subtítulos y que no aparecerá en la pantalla. Puede modificar el texto especificado para que quepa en el cuadro de texto o aumentar el tamaño del cuadro de texto.

Seguridad y contenido adicional

Definición de la protección de copia de discos DVD replicados

Utilice la protección de copia para limitar o impedir la duplicación del contenido del DVD. Encore proporciona los esquemas de protección de copias estándar del sector. Si la protección de copias es necesaria, puede realizar la replicación mediante una cinta digital lineal (DLT). Para especificar los valores de protección de copia para un proyecto, utilice el panel Crear. La protección de copia sólo funciona en discos replicados de manera profesional. (Consulte “Replicación de discos” en la página 170).

Nota: Las opciones de protección de copia no están disponibles para los discos Blu-ray o para proyectos realizados en Flash.

1 Elija Ventana > Crear, seleccione DVD en el menú Formato y desplácese hacia abajo hasta llegar a la sección Protección de copia de los Ajustes de DVD.

2 Especifique los ajustes de protección de copia, cierre el panel Crear y guarde el proyecto:

CGMS Limita el número de copias que se pueden realizar de su disco. Para habilitar CSS y Macrovision, elija No se permiten copias para CGMS.

CSS Codifica los datos del vídeo y, a continuación, incluye claves de descodificación que sólo se pueden leer desde el disco original. Las copias duplicadas no incluyen las claves de descodificación, de manera que el vídeo continúa mezclado. Con este método se evita la reproducción de copias digitales de datos protegidos. Las claves de codificación se procesan durante la replicación, no en Encore.

Macrovision Esquema de protección de copia analógico para evitar la reproducción de grabaciones realizadas desde DVD en dispositivos de vídeo analógicos, como videocámaras. Los datos codificados por Macrovision envían impulsos electrónicos al dispositivo analógico para interrumpir la sincronización en la grabación y hacer que la imagen grabada aparezca mezclada.

Nota: Si utiliza la protección de copia de Macrovision, deberá pagar derechos por cada disco. Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de replicación.

Definición de la codificación regional para discos DVD replicados

Para controlar los países en los que se reproducirá el DVD, utilice el código de región. Cada código regional corresponde a un país o a una región geográfica concretos. A menudo, sólo pueden reconocer el código de una región los reproductores de DVD de esa región específica. Los discos DVD codificados para cualquier otra región no podrán reproducirse.

Puede permitir que el DVD se reproduzca en todas las regiones o seleccionar sólo algunas. La codificación regional sólo funciona de forma sistemática en DVD replicados. Algunos reproductores de DVD pueden leer correctamente el código regional en los proyectos que se escriben directamente de DVD -R, mientras que otros no lo harán. (Consulte “Replicación de discos” en la página 170).

Nota: La configuración Todas las regiones se utiliza para discos Blu-ray y las opciones de código regional no están disponibles para proyectos con Flash.

1 Elija Ventana > Crear, seleccione DVD en el menú Formato y desplácese hacia abajo hasta llegar a la sección Códigos de las regiones de los Ajustes de DVD.

2 Todas las regiones están seleccionadas de manera predeterminada. Seleccione Personal para anular la selección de todos los números de códigos de región. Al cerrar el panel Crear y seleccionar Archivo > Guardar, los ajustes se guardan junto con el proyecto. En la tabla siguiente se enumeran los códigos de región disponibles.

Código	Región o país
1	Canadá, Estados Unidos y territorios pertenecientes a Estados Unidos
2	Japón, Europa, Sudáfrica y Oriente Medio
3	Sudeste de Asia, este de Asia y Hong Kong
4	Australia, México, América central y América del Sur
5	Rusia, India, Pakistán, África y Corea del Norte
6	China
7	Reservado
8	Espacios internacionales (aviones, cruceros, etc).

Añadir contenido ROM al disco

Aunque la mayoría de proyectos generalmente contienen contenido multimedia organizado para su visualización, puede utilizar la gran capacidad de DVD y Blu-ray para archivar contenido o agregar contenido complementario, como archivos PDF o aplicaciones de software relacionados. Puede incluir contenido adicional en un DVD normal o puede crear un DVD sólo para ROM que contenga únicamente el contenido archivado, es decir, sin menús ni navegación.

El material de ROM sólo está disponible en equipos informáticos. Además, sólo está disponible desde el escritorio y no desde el contenido de vídeo de un disco. Cuando Encore crea un proyecto, es posible especificar una carpeta para el contenido ROM adicional que se va a añadir al disco.

Nota: Sólo se añaden al disco las carpetas y los archivos incluidos en la carpeta, no la carpeta en sí.

1 Para especificar la ubicación del contenido ROM a incluir con el proyecto, realice una de las acciones siguientes:

- Elija Archivo > Seleccionar carpeta para DVD-ROM. Desplácese hasta la carpeta que contiene los archivos ROM y haga clic en Aceptar.
- Elija Ventana > Crear, seleccione DVD en el menú Formato y en la sección Contenido DVD-ROM, haga clic en Explorar. Desplácese hasta la carpeta que contiene los archivos ROM y haga clic en Aceptar. (Esta configuración también se aplica a los proyectos con Blu-ray).

2 Elija Archivo > Guardar para guardar los ajustes con el proyecto.

Importante: Aunque los ajustes guardados no aparezcan en la sección Ajustes de Blu-ray del panel Crear, Encore añade el contenido DVD-ROM al proyecto cuando se construye un disco Blu-ray, una carpeta o una imagen.

Creación del proyecto terminado

Crear un disco DVD o disco Blu-ray

Una vez haya completado, previsualizado correctamente y definido las opciones de transcodificación del proyecto, estará listo para grabarlo en una imagen o en un disco preparados para grabar o replicar. El mismo proyecto se puede crear tanto en el formato DVD como en el formato Blu-ray, independientemente del formato que seleccione en los cuadros de diálogo Nuevo proyecto o Ajustes del proyecto. Encore realiza los ajustes adecuados para transcodificar los elementos al formato apropiado.

El panel Crear también se puede utilizar para exportar los proyectos a formato Flash para visualizarlos de manera interactiva en la Web. (Si desea obtener más información, consulte “Exportación de proyectos a formato Flash” en la página 170).

Encore comprueba la existencia de problemas antes de crear el disco. Si el programa encuentra errores, se lo notifica y le permite ver los errores o continuar. Para obtener más información, consulte “Comprobación de un proyecto” en la página 165.

1 Si va a grabar en un disco directamente, asegúrese de que tiene un medio vacío en la unidad correspondiente.

2 Elija Ventana > Crear.



También puede seleccionar Archivo > Crear y seleccionar una opción de salida en el submenú.

3 En el panel Crear, elija DVD o Blu-ray desde el menú Formato.

4 Seleccione una opción del submenú Salida:

Disco DVD o disco Blu-ray Copia un disco para reproducirlo en reproductores de Blu-ray o DVD para televisión, equipos informáticos o consolas de juegos. Puede grabar un disco Blu-ray en una grabadora de Blu-ray o en DVD en una unidad grabadora de DVD.

Carpeta DVD o Carpeta Blu-ray Crea una estructura de directorios de Blu-ray o DVD en la unidad de disco duro para garantizar la calidad o la reproducción local en un PC. Puede reproducir el programa mediante un reproductor de software de Blu-ray o DVD y el directorio funciona exactamente como un disco, incluidas todas las capacidades de navegación.

***Nota:** No construya una carpeta DVD o una carpeta Blu-ray para grabarla a continuación en un disco de datos, ya que no funcionará como espera. Para grabar un disco utilice las opciones de salida Disco DVD, Imagen DVD, Disco Blu-ray o Imagen Blu-ray. No obstante, si graba una Carpeta DVD o Carpeta Blu-ray con una aplicación que puede grabar carpetas para DVD-Video o BDMV, funcionará correctamente.*

Imagen de DVD o Imagen de Blu-ray Crea una imagen Blu-ray o una imagen DVD en la unidad de disco duro. La imagen, normalmente, se utiliza para la replicación local mediante una aplicación de creación de originales de otro fabricante.

DVD maestro Graba una cinta digital lineal (DLT) que se utiliza para la replicación masiva de discos DVD. Para crear un original de DVD, es necesario tener la unidad DLT conectada al equipo informático. Al crearse un original se crea un informe DDP (Protocolo de descripción de discos), que los servicios de replicación necesitarán.

***Nota:** La opción de salida para crear originales no está disponible para los discos Blu-ray.*

5 Especifique el origen (como el proyecto actual), el destino (como la unidad grabadora de disco) y cualquier otro ajuste que sea apropiado. Los ajustes son diferentes en función de la Opción de salida elegida.

6 Haga clic en Crear.

7 Cuando el sistema lo solicite, guarde el proyecto.

8 Si existen problemas en el proyecto, el sistema le solicita que los resuelva o los ignore. Adobe recomienda que solucione todos los problemas y, a continuación, haga clic de nuevo en Crear.

9 Cuando haya finalizado la escritura, haga clic en Aceptar.

Ajustes para la creación de Blu-ray y DVD

El panel Crear tiene tres secciones: Origen, Destino e Información del disco, comunes para los formatos Blu-ray y DVD. Las secciones adicionales de los Ajustes de DVD incluyen: Contenido DVD-ROM, Códigos de las regiones y Protección de copia.

Las opciones de estas secciones varían en función del formato y del tipo de salida seleccionados:

Origen Especifica el proyecto que se utilizará para la creación:

- **Crear mediante** Si está creando el proyecto en el que está trabajando, aparecerá el proyecto actual de forma predeterminada. Otras opciones incluyen Volumen de DVD, para especificar un proyecto de DVD que ya haya creado a una carpeta, e Imagen de disco, para asignar un proyecto de Blu-ray o de DVD que haya creado a un archivo de imagen en su unidad de disco duro. Haga clic en Examinar para buscar y especificar el proyecto.

Destino Especifica dónde se grabará el proyecto:

- **Ubicación** Para salida a Carpeta o Imagen, especifica el destino de la carpeta o la imagen de disco de la creación. Haga clic en Explorar para especificar la ubicación.

- **Grabadora** Para salida a Disco o DVD maestro, especifica el grabador de discos o la unidad DLT al que se envía el proyecto para grabarlo. Haga clic en Actualizar para buscar grabadoras adicionales en el hardware.
- **Realizar prueba antes de escribir** Prueba la grabadora, no el proyecto, antes de grabar el disco. Para realizar una prueba del proyecto, consulte “Comprobación de un proyecto” en la página 165.
- **Velocidad de escritura** Especifica la velocidad a la que la grabadora seleccionada graba el disco. Encore muestra la velocidad máxima de la unidad que ha seleccionado. Puede seleccionar una velocidad más lenta.
- **Número de copias** Escriba el número de discos para grabar. Si selecciona grabar varias copias, Encore le solicita que vaya insertando discos nuevos según los va necesitando.
- **Autoborrado de Discos regrabables** Borra discos regrabables que ya contienen datos antes de que el programa grave los nuevos datos. Al seleccionar esta opción se omite el mensaje de alerta que normalmente aparece posteriormente en el proceso.

Información del disco Muestra la cantidad de espacio libre y de espacio utilizado en disco para el proyecto actual. (Para obtener más información, consulte “Comprobación del espacio libre en el disco” en la página 26).

Para la producción de imágenes de disco Blu-ray, Información del disco también incluye las siguientes opciones de Tipo de imagen:

- **Tipo de imagen BD-R** Formato grabable de un sólo uso para la grabación de TV de alta definición y el almacenamiento de datos en equipos
- **Tipo de imagen BD-RE** Formato regrabable para grabaciones de TV de alta definición y almacenamiento de datos en equipos
- **Tipo de imagen BD-ROM** Formato de sólo lectura para programas informáticos, juegos y distribución de películas

Para la producción de DVD, Información de disco también incluye los ajustes siguientes:

- **Nombre** Aquí aparece el nombre escrito en el panel Propiedades del disco. Para cambiar el nombre del disco, introduzca uno nuevo.

***Nota:** Para la producción de discos Blu-ray, Encore utiliza el nombre que se especifique en el panel Propiedades del disco.*

- **Tamaño** Los valores predeterminados según el último tamaño utilizado. Para cambiar el tamaño de disco, seleccione un tamaño del menú emergente. Si selecciona Personalizado, deberá introducir el tamaño que desee en el cuadro Personalizado.
- **Lado** Seleccione Uno o Dos para especificar el lado de un DVD de doble cara. (Si desea obtener más información, consulte “Determinación del tamaño de disco” en la página 25).
- **Salto de capa** Especifica si Adobe Encore DVD define el salto de capa de los discos DVD de doble capa automáticamente o se hace de forma manual.

Contenido DVD-ROM Especifica la ubicación de origen de la carpeta que incluye el contenido ROM. (Este ajuste también se aplica a los discos Blu-ray aunque no se encuentre en los ajustes de Blu-ray.) Para obtener información, consulte “Añadir contenido ROM al disco” en la página 167.

Códigos de las regiones Especifica las regiones que pueden visualizar el DVD. Un servicio de replicación profesional debe activar los códigos de las regiones. (Esta opción no está disponible para los discos Blu-ray.) Si desea obtener más información, consulte “Definición de la codificación regional para discos DVD replicados” en la página 166).

Protección contra copias Especifica la elección de diferentes formas de protección de copia que pueden definirse durante la replicación profesional del DVD. (Esta opción no está disponible para los discos Blu-ray.) Para obtener información, consulte “Definición de la protección de copia de discos DVD replicados” en la página 166).

Especificación un salto de capa para los DVD de doble capa

Los discos de doble capa deben tener un *salto de capa*, que es el punto en el que el reproductor de DVD pasa de la primera capa a la segunda. Por lo general, Encore crea el salto de capa (también denominado transición de capa) entre líneas de tiempo o menús, con lo que se consigue una transición suave (ya que salta las capas en un punto en el que no se está

reproduciendo contenido). Si no puede encontrar un punto que cumpla estos requisitos, Encore habilita el ajuste Salto de capa. Cuando esta opción está habilitada, puede elegir entre especificar el salto manualmente o dejar que sea la aplicación la que lo haga de forma automática.

Nota: Esta opción no está disponible para los discos Blu-ray.

- 1 Elija Archivo > Crear y seleccione la opción correspondiente al tipo de salida DVD a crear.
- 2 En la sección Información del disco de los Ajustes de DVD asegúrese de que Tamaño de disco esté configurado a 8,54 GB Doble capa.
- 3 Si el ajuste Salto de capa está habilitado, especifique el tipo de salto de capa:

Automático Deja que Encore determine la transición de capa. Para utilizar un salto existente, marque Utilizar salto de capa existente si es posible. Si no existe ningún salto válido, el programa utiliza el punto del último capítulo dentro del rango permitido. Si no existe ningún punto de capítulo, Encore utiliza el punto medio del rango (según el código de tiempo) como la ubicación predeterminada.

Manual Abre el cuadro de diálogo Configurar transición de capa. Define el salto de capa en un punto de un capítulo o en un fotograma específico (según el código de tiempo). Encore enumera las posibilidades de cada opción. Si se crea el salto de capa en un punto de un capítulo es posible que se produzca una breve pausa cuando el reproductor de DVD pase de una capa a la siguiente.

Replicación de discos

Para realizar varias copias de su disco DVD o Blu-ray, puede grabarlas usted mismo en Encore o utilizando una aplicación de creación de originales de otro fabricante. Encore funciona mejor para cantidades limitadas y requiere el hardware o el software adecuado. Sin embargo, si necesita una gran cantidad de discos DVD, utilice un servicio de replicación profesional para reproducción masiva. La mayoría de los servicios de replicación pueden admitir archivos en formato DLT o como imágenes de DVD de una sola capa (sin protección contra copias). Para obtener información específica, póngase en contacto con el servicio de replicación.

Nota: Los discos DVD que utilizan protección de copia o codificación regional actualmente deben replicarse en un servicio de replicación profesional. (El servicio de replicación solicita derechos). Si graba este tipo de discos DVD desde Encore, los discos resultantes funcionarán, pero no incluyen protección contra copias o puede que no contengan codificación regional. Para obtener información sobre la codificación regional, consulte “Definición de la codificación regional para discos DVD replicados” en la página 166. Para obtener información sobre la protección de copia, consulte “Definición de la protección de copia de discos DVD replicados” en la página 166.

Exportación de proyectos a formato Flash

Exportar el proyecto actual a Flash

Con la misma facilidad con la que se construyen los proyectos en un disco DVD o Blu-ray se puede exportar a un formato de archivo Flash SWF que permite reproducirlo en un navegador Web. Encore crea una carpeta en el disco duro que contiene el archivo del proyecto Flash y otros archivos necesarios para visualizar el proyecto en la Web, incluida la página index.html que muestra el ajuste Primera reproducción en el proyecto.

Puede elegir entre cuatro ajustes de Calidad en la reproducción. Todos ellos utilizan compensaciones entre la calidad de la visualización y el tamaño de la descarga. Encore define la reproducción de todos los proyectos en un rectángulo de 640 x 480 píxeles en la pantalla del ordenador. Si se reproduce con un proyector o si se incrusta el archivo SWF en la página Web, puede que cambie el tamaño de reproducción. Los medios de pantalla ancha se encuentran en formato panorámico en el fotograma.

- 1 Seleccione Ventana > Crear. Si no ha comprobado si su proyecto tiene vínculos rotos o que se haya especificado el ajuste Primera reproducción, puede hacerlo en el panel Crear haciendo clic en Comprobar proyecto. (Para obtener información, consulte “Comprobación de un proyecto” en la página 165).

2 En el panel Crear, elija Flash en el menú Formato. Los ajustes Salida: Flash (.swf) y Origen: Proyecto actual son activados por defecto de manera automática.

3 Para especificar el destino para los archivos Flash exportados escriba la ruta de ubicación de los archivos o haga clic en Examinar para añadir la ubicación.

4 En Ajustes, escriba un nombre para la carpeta del proyecto y elija una opción del menú Calidad:

Baja Proporciona el menor tamaño de medio a expensas de la calidad de vídeo y de sonido. Utilícela en aquellos casos excepcionales en los que tiene que enviar la versión más pequeña del proyecto por correo electrónico.

Media Utilícela para el envío por Internet con un ancho de banda propio del ancho de banda ADSL, es decir, una conexión entre 500 y 750 Kbps.

Alta Utilícela para el envío por Internet a velocidades de banda ancha, es decir, una conexión entre 750 Kbps y 2 Mbps. Este ajuste también es útil para compartir el proyecto en una red de área local (LAN). Cuando se comparten datos en una red de área local (LAN), la velocidad del servidor de datos es el factor limitante.

Ultra Utilícela para realizar la reproducción desde un equipo local, un servidor de datos dedicado o un disco duro compartido. Esta opción ofrece la mayor calidad de imagen y también el mayor tamaño de medio.

***Nota:** El ajuste de Calidad que se elige no tiene efecto alguno en la velocidad de generación de la salida. Encore tarda lo mismo en generar un proyecto con el ajuste de calidad Baja que uno con el ajuste Ultra.*

5 Haga clic en Crear. Encore muestra el progreso de la creación. Cuando haya finalizado la escritura, haga clic en Aceptar.

Véase también

“Sugerencias para crear proyectos Flash” en la página 171

“Incrustar vínculos Web en el proyecto Flash” en la página 171

Sugerencias para crear proyectos Flash

Tenga en cuenta estos consejos cuando planifique los proyectos para una visualización interactiva en la Web:

1. Puede crear vínculos Web que accedan a otras zonas de su página Web cuando un visitante haga clic en un botón del proyecto Flash o cuando una línea de tiempo o un menú de movimiento alcance el final de la reproducción.
2. Puede utilizar recursos de alta definición y definición estándar en los proyectos Flash.
3. Flash no tiene todas las funciones que tienen los DVD, como la visualización de subtítulos o la reproducción de múltiples pistas de audio en una línea de tiempo.
4. El reproductor de Flash de Adobe ignora el botón Predeterminado en el panel Propiedades del menú. Por lo tanto, los botones que se definieron para que aparecieran resaltados de forma predeterminada, no aparecerán de esta manera en sus proyectos Flash. Además, en Flash no hay navegación por teclado, por lo que los visitantes no pueden utilizar la tecla Intro o las teclas de flecha para seleccionar un botón.
5. Las líneas de tiempo de los proyectos Flash utilizan medios separados para cada capítulo, por lo que se genera una pausa entre capítulos. La pausa es similar a un salto de capa en los DVD de doble capa.

Véase también

“Incrustar vínculos Web en el proyecto Flash” en la página 171

“Exportar el proyecto actual a Flash” en la página 170

Incrustar vínculos Web en el proyecto Flash

Puede utilizar un elemento del menú para crear un vínculo a una URL externa en la Web desde el proyecto Flash. Para ello, introduzca una etiqueta en el campo Descripción del menú. Cuando los visitantes hagan clic en un botón que accede al elemento del menú, en lugar de ver un menú, verán la página Web de la URL especificada.

Nota: A no ser que defina otros privilegios en el reproductor de Flash, la URL debe estar en el mismo dominio que el proyecto Flash.

1 Cree un menú y cree un botón o una acción final que lo vincule a ese menú desde otro menú o línea de tiempo del proyecto.



Para utilizar el mismo proyecto para un DVD o un Blu-ray, cuando un visitante hace clic en el botón desde un reproductor de discos para TV, el nuevo menú debería mostrar información como, por ejemplo, datos sobre el contenido ROM adicional del disco.

2 Seleccione el nuevo menú (en el panel Proyecto o en el panel Menús) y, en el panel Propiedades, escriba la siguiente etiqueta en el campo Descripción:

```
<weblink href="http://www.adobe.com"/>
```

donde “http://www.adobe.com” será su propia dirección URL. (Las URL relativas también pueden utilizarse en la etiqueta de descripción). Asegúrese de que también escribe la dirección URL entre comillas, las cuales pueden ser dobles (“) o sencillas (').

Nota: Al exportar un proyecto a formato Flash, Encore ignora todas las etiquetas de vínculos Web que no se encuentran en el campo Descripción de las Propiedades del menú.

Véase también

“Creación de menús” en la página 59

“Definición de la navegación y de las propiedades” en la página 147

“Definición de las propiedades y la navegación del disco” en la página 148

“Exportar el proyecto actual a Flash” en la página 170

“Sugerencias para crear proyectos Flash” en la página 171

Capítulo 11: Métodos abreviados de teclado

Encore proporciona un conjunto de métodos abreviados de teclado. Puesto que muchos comandos y botones tienen equivalentes en el teclado, puede crear un proyecto con una utilización mínima del mouse.

Uso de métodos abreviados de teclado

Búsqueda de métodos abreviados de teclado

❖ Realice una de las acciones siguientes:

- Si se trata de una herramienta o un botón, coloque el puntero encima de ese elemento hasta que aparezca la información sobre herramientas correspondiente. Si está disponible, el método abreviado de teclado aparece en la información sobre herramienta tras la descripción de la misma.
- Si se trata de comandos de menú, busque el método abreviado de teclado a la derecha del comando.
- Para aquellos métodos abreviados de teclado que no aparecen en la información sobre la herramienta o en los menús, consulte las siguientes tablas de métodos abreviados de este capítulo.

Teclas para seleccionar herramientas del panel Herramientas

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Herramienta Selección	V: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar	V: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar
Herramienta Selección directa	A: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar	A: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar
Herramienta Mover	M: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar	M: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar
Herramienta Girar	R: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar	R: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar
Herramienta texto	T: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar	T: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar
Herramienta Texto vertical	Y: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar	Y: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar
Cambiar entre herramientas de texto vertical y horizontal	Y o T	Y o T
Herramienta de zoom	Z: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar	Z: pulsar y soltar para cambiar, mantener pulsada para conmutar

Teclas de uso en el panel Proyecto

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Reemplazar el recurso seleccionado	Alt + Mayús + R	Comando + Opción + Mayús + R
Abrir recurso	Hacer doble clic	Hacer doble clic
Abrir recurso seleccionado	Intro o Retorno	Intro o Retorno

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Seleccionar el recurso que está encima de la selección actual	Flecha arriba	Flecha arriba
Seleccionar el recurso que está debajo de la selección actual	Flecha abajo	Flecha abajo
Duplicar el recurso seleccionado	Ctrl + D	Comando + D
Seleccionar todo	Ctrl + A	Comando + A
Deseleccionar todo	Ctrl + Mayús + A	Comando + Mayús + A
Desplazarse al final del panel	Fin	Fin
Desplazarse al principio del panel	Inicio	Inicio
Nueva carpeta	Ctrl + Mayús + N	Comando + Mayús + N
Abrir y cerrar carpetas	Hacer doble clic	Hacer doble clic
Cerrar la carpeta seleccionada	Flecha izquierda	Flecha izquierda
Abrir la carpeta seleccionada	Flecha derecha	Flecha derecha

Teclas para su uso en el Visor de menús

En esta tabla se enumeran solamente los métodos abreviados que no se muestran en los comandos de menú o informaciones de herramienta.

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Restringir la proporción de aspecto en la escala	Arrastrar los controles del cuadro delimitador mientras se pulsa Mayús	Arrastrar los controles del cuadro delimitador mientras se pulsa Mayús
Restringir movimiento (incluido giro) a 45°	Arrastrar mientras se pulsa Mayús	Arrastrar mientras se pulsa Mayús
Empujar selección 1 píxel hacia abajo	Flecha abajo	Flecha abajo
Empujar selección 1 píxel hacia arriba	Flecha arriba	Flecha arriba
Empujar selección 1 píxel hacia la izquierda	Flecha izquierda	Flecha izquierda
Empujar selección 1 píxel hacia la derecha	Flecha derecha	Flecha derecha
Empujar selección 10 píxeles hacia abajo	Ctrl + Mayús + Flecha abajo	Ctrl + Mayús + Flecha abajo
Empujar selección 10 píxeles hacia la izquierda	Mayús + Flecha izquierda	Mayús + Flecha izquierda
Empujar selección 10 píxeles hacia la derecha	Mayús + Flecha derecha	Mayús + Flecha derecha
Empujar selección 10 píxeles hacia arriba	Mayús + Flecha arriba	Mayús + Flecha arriba
Definir vínculo para el botón seleccionado	Ctrl + L	Comando + L
Definir vídeo de fondo para menú de movimiento	Arrastrar un archivo de vídeo desde el panel Proyecto mientras se mantiene pulsada Alt	Arrastrar un archivo de vídeo desde el panel Proyecto mientras se mantiene pulsada Opción

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Reemplazar elemento seleccionado	Hacer doble clic en un elemento del panel Biblioteca mientras se mantiene pulsada Alt	Hacer doble clic en un elemento del panel Biblioteca mientras se mantiene pulsada Opción
Reemplazar elemento seleccionado	Arrastrar un elemento desde el panel Biblioteca o Explorador de Windows al elemento mientras se mantiene pulsada Alt	Arrastrar un elemento desde el panel Biblioteca o Buscador de Mac OS al elemento
Reemplazar sin escala	Hacer clic en el botón Reemplazar de la biblioteca mientras se mantiene pulsada Ctrl	Hacer clic en el botón Reemplazar de la biblioteca mientras se mantiene pulsada Comando
Reemplazar sin escala	Hacer doble clic en un elemento de la biblioteca mientras se mantienen pulsadas Ctrl + Alt	Hacer clic en un elemento en la biblioteca mientras se mantienen pulsadas Comando + Opción
Reemplazar sin escala	Arrastrar de la Biblioteca al elemento seleccionado mientras se mantienen pulsadas Ctrl + Alt	Arrastrar desde la Biblioteca al elemento seleccionado mientras se mantienen pulsadas Comando + Opción
Duplicar el elemento seleccionado	Arrastrar mientras se mantiene pulsada Alt	Arrastrar mientras se mantiene pulsada Opción
Escala a partir del centro	Arrastrar los controles del cuadro delimitador mientras se pulsa Alt	Arrastrar los controles del cuadro delimitador mientras se pulsa Opción
Mostrar capas de menú	Hacer clic con el botón derecho mientras se pulsa Ctrl	Hacer clic mientras se pulsa Comando + Control
Acercar	Ctrl + . (punto)	Comando + . (punto)
Acercar	+ (más)	+ (más)
Alejar	Ctrl + , (coma)	Comando + , (coma)
Alejar	- (menos)	- (menos)

Teclas de uso con texto en menús y subtítulos

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Entrar en el modo editar texto	Hacer doble clic en el objeto de texto	Hacer doble clic en el objeto de texto
Salir del modo editar texto	Esc	Esc
Desplazar una capa de texto mientras se está en el modo editar	Pulsar Ctrl y arrastrar	Pulsar Comando y arrastrar
Seleccionar palabra	Hacer doble clic	Hacer doble clic
Seleccionar línea	Hacer triple clic	Hacer triple clic
Seleccionar párrafo	Hacer clic cuatro veces	Hacer clic cuatro veces
Seleccionar todo el texto del bloque de texto	Hacer clic cinco veces	Hacer clic cinco veces
Seleccionar todo el texto del bloque de texto	Ctrl + A	Comando + A
Desplazar el cursor un carácter hacia la derecha o hacia la izquierda	Flecha derecha o Flecha izquierda	Flecha derecha o Flecha izquierda
Desplazar el cursor una línea hacia arriba o hacia abajo	Flecha arriba o Flecha abajo	Flecha arriba o Flecha abajo

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Desplazar el cursor una palabra hacia la derecha o hacia la izquierda	Ctrl + Flecha derecha o Flecha izquierda	Comando + Flecha derecha o Flecha izquierda
Desplazar el cursor hasta el párrafo siguiente	Ctrl + Flecha abajo	Comando + Flecha abajo
Desplazar el cursor al párrafo anterior	Ctrl + Flecha arriba	Comando + Flecha arriba
Desplazar el cursor al inicio de la línea	Inicio	Inicio
Desplazar el cursor al final de la línea	Fin	Fin
Desplazar el cursor al principio del texto	Ctrl + Inicio	Comando + Inicio
Desplazar el cursor al final del texto	Ctrl + Fin	Comando + Fin
Ampliar la selección de texto	Mayús + clic	Mayús + clic
Ampliar la selección por palabra	Hacer doble clic y arrastrar	Hacer doble clic y arrastrar
Ampliar la selección por línea	Hacer triple clic y arrastrar	Hacer triple clic y arrastrar
Ampliar la selección por párrafo	Hacer clic cuatro veces y arrastrar	Hacer clic cuatro veces y arrastrar
Ampliar la selección por carácter	Mayús + Flecha izquierda o Flecha derecha	Mayús + Flecha izquierda o Flecha derecha
Ampliar la selección por palabra	Ctrl + Mayús + Flecha izquierda o Flecha derecha	Comando + Mayús + Flecha izquierda o Flecha derecha
Ampliar la selección por línea	Ctrl + Mayús + Flecha arriba o Flecha abajo	Comando + Mayús + Flecha arriba o Flecha abajo
Ampliar la selección hasta el principio del texto	Mayús + Inicio	Mayús + Inicio
Ampliar la selección hasta el final del texto	Mayús + Fin	Mayús + Fin

Teclas para su uso en el Visor de presentaciones

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Seleccionar última diapositiva	Fin	Fin
Seleccionar primera diapositiva	Inicio	Inicio
Seleccionar siguiente diapositiva	Av Pág	Av Pág
Seleccionar diapositiva anterior	Re Pág	Re Pág
Seleccionar diapositiva de arriba	Flecha arriba	Flecha arriba
Seleccionar diapositiva de abajo	Flecha abajo	Flecha abajo
Seleccionar diapositiva de la derecha	Flecha derecha	Flecha derecha
Seleccionar diapositiva de la izquierda	Flecha izquierda	Flecha izquierda
Acercar	Ctrl + . (punto)	Comando + . (punto)

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Aumentar	+ (más)	+ (más)
Alejar	Ctrl + , (coma)	Comando + , (coma)
Alejar	- (menos)	- (menos)

Teclas de uso en el Visor de líneas de tiempo

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Reproducir/Pausa (conmutar)	Barra espaciadora	Barra espaciadora
Eliminar ondulación	Mayús + retroceso	Mayús + retroceso
Deslizar audio o vídeo independientemente	Pulse Alt y arrastre o pulse Alt y haga clic en la parte de audio o vídeo del clip con la herramienta Selección	Pulse Opción y arrastre o pulse Opción y haga clic en la parte de audio o vídeo del clip con la herramienta Selección
Desplazar el indicador de tiempo actual hasta el final del último clip en la línea de tiempo	Fin	Fin
Mover indicador de tiempo actual al comienzo de la línea de tiempo	Inicio	Inicio
Mover indicador de tiempo actual un fotograma a la izquierda	Flecha izquierda	Flecha izquierda
Mover indicador de tiempo actual un fotograma a la derecha	Flecha derecha	Flecha derecha
Ir al punto de capítulo o de edición siguiente	Av Pág	Av Pág
Ir al punto de capítulo o de edición anterior	Re Pág	Re Pág
Agregar un punto de capítulo	Mayús + 8	Mayús + 8
Agregar un punto de capítulo	* (asterisco en el teclado numérico)	* (asterisco en el teclado numérico)
Definición de un fotograma de póster	Arrastrar desde un punto de capítulo mientras se mantienen pulsadas Ctrl + Alt	Arrastrar desde un punto de capítulo mientras se mantienen pulsadas Comando + Opción
Definición de un fotograma de póster	Ctrl + Mayús + 8	Comando + Mayús + 8
Definición de un fotograma de póster	Ctrl + * (asterisco en el teclado numérico)	Comando + * (asterisco en el teclado numérico)
Desplazar hacia adelante línea de tiempo	Desplazar hacia abajo la rueda	Desplazar hacia abajo la rueda
Desplazar hacia atrás la línea de tiempo	Desplazar hacia arriba la rueda	Desplazar hacia arriba la rueda
Desplazar hacia adelante línea de tiempo 100%	Shift + desplazar hacia abajo la rueda	Shift + desplazar hacia abajo la rueda
Desplazar hacia atrás la línea de tiempo 100%	Mayús + desplazar hacia arriba la rueda	Mayús + desplazar hacia arriba la rueda
Mover indicador de tiempo actual un fotograma a la izquierda	Ctrl + desplazar hacia arriba la rueda	Comando + desplazar hacia arriba la rueda
Mover indicador de tiempo actual un fotograma a la derecha	Ctrl + desplazar hacia abajo la rueda	Comando + desplazar hacia abajo la rueda
Desplace el indicador de tiempo actual 10 fotogramas a la izquierda	Mayús + Ctrl + desplazar hacia arriba la rueda	Comando + Mayús + desplazar hacia arriba la rueda

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Desplace el indicador de tiempo actual 10 fotogramas a la derecha	Shift + Ctrl + desplazar hacia abajo la rueda	Comando + Mayús + desplazar hacia abajo la rueda
Acercar	Ctrl + . (punto)	Comando + . (punto)
Acercar	+ (signo más) en el teclado numérico	+ (signo más) en el teclado numérico
Acercar	Hacer clic con la herramienta de zoom	Hacer clic con la herramienta de zoom
Alejar	Pulsar Alt mientras se hace clic con la herramienta de zoom	Pulsar Opción mientras se hace clic con la herramienta de zoom
Alejar	- (signo menos) en el teclado numérico	- (signo menos) en el teclado numérico
Alejar	Ctrl + , (coma)	Comando + , (coma)

Teclas de uso en la ventana Previsualización de proyecto

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Abrir la ventana Previsualización del proyecto	Mayús + Barra espaciadora	Mayús + Barra espaciadora
Activar botón actual	Intro	Intro
Activar un botón específico	Pulse el número (1 al 9) del botón que desee activar.	Pulse el número (1 al 9) del botón que desee activar.
Botón Activar acción final	Fin	Fin
Botón Activar título	Inicio	Inicio
Botón Activar menú	Insertar	ninguno
Reproducir/Pausa	Barra espaciadora	Barra espaciadora
Ir al capítulo anterior	Ctrl + Flecha izquierda	Comando + Flecha izquierda
Ir a capítulo siguiente	Ctrl + Flecha derecha	Comando + Flecha derecha
Botones de navegación en un menú	Utilizar las teclas de las flechas para desplazarse arriba/abajo/derecha/izquierda	Utilizar las teclas de las flechas para desplazarse arriba/abajo/derecha/izquierda
Aumente el tamaño de la ventana y el contenido	Ctrl + = (signo igual) en el teclado principal o + (signo más) en el teclado numérico	Comando + = (signo igual) en el teclado principal o + (signo más) en el teclado numérico
Disminuya el tamaño de la ventana y el contenido	Ctrl + - (guión) en el teclado principal o - (signo menos) en el teclado numérico	Comando + - (guión) en el teclado principal o - (signo menos) en el teclado numérico

Teclas para conmutar entre áreas de trabajo

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Conmutar a la primera área de trabajo en el menú Áreas de trabajo	Alt + Mayús + 1	Opción + Mayús + 1
Conmutar a la segunda área de trabajo en el menú Áreas de trabajo	Alt + Mayús + 2	Opción + Mayús + 2
Conmutar a la tercera área de trabajo en el menú Áreas de trabajo	Alt + Mayús + 3	Opción + Mayús + 3

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Conmutar a la cuarta área de trabajo en el menú Áreas de trabajo	Alt + Mayús + 4	Opción + Mayús + 4
Conmutar a la quinta área de trabajo en el menú Áreas de trabajo	Alt + Mayús + 5	Opción + Mayús + 5
Conmutar a la sexta área de trabajo en el menú Áreas de trabajo	Alt + Mayús + 6	Opción + Mayús + 6
Conmutar a la séptima área de trabajo en el menú Áreas de trabajo	Alt + Mayús + 7	Opción + Mayús + 7
Conmutar a la octava área de trabajo en el menú Áreas de trabajo	Alt + Mayús + 8	Opción + Mayús + 8
Conmutar a la novena área de trabajo en el menú Áreas de trabajo	Alt + Mayús + 9	Opción + Mayús + 9

Teclas para volver a definir valores predeterminados de la aplicación

Resultado	Método abreviado de Windows	Método abreviado de Mac OS
Volver a definir teclas del archivo de registro	Ctrl + Mayús mientras se inicia la aplicación Encore	Arrastre el archivo Preferencias a la papelera y reinicie Encore.

Teclas para el uso de Adobe Bridge

No es una lista completa de métodos abreviados de teclado. En esta lista sólo se muestran los atajos de teclado que no aparecen en los comandos de menú o información de herramientas.

Resultado	Windows	Mac OS
Cambiar entre las vistas Como miniaturas y Como detalles	Ctrl+\	Comando + \
Mostrar y ocultar paneles	Ficha	Ficha
Cambiar a los espacios de trabajo definidos por el usuario	Ctrl+F7 a Ctrl+F12	Comando + F7 hasta comando + F12
Asignar una clasificación de una estrella	Ctrl+'	Comando + '
Aumentar tamaño de miniatura	Ctrl+signo más (+)	Comando+signo más (+)
Disminuir tamaño de miniatura	Ctrl+signo menos (-)	Comando+signo menos (-)
Aumentar tamaño de miniatura por pasos	Ctrl+Mayús+signo más (+)	Comando+Mayús+signo más (+)
Disminuir tamaño de miniatura por pasos	Ctrl+Mayús+signo menos (-)	Comando+Mayús+signo menos (-)
Subir una carpeta (en la vista de carpetas) o una fila	Flecha arriba	Flecha arriba
Bajar una carpeta (en la vista de carpetas) o una fila	Flecha abajo	Flecha abajo
Subir un nivel (en la vista de carpetas)	Ctrl+Flecha arriba	Comando + Flecha arriba
Bajar un nivel (en la vista de carpetas)	Ctrl+Flecha abajo	Comando + Flecha arriba
Desplazarse un elemento hacia la izquierda	Flecha izquierda	Flecha izquierda
Desplazarse un elemento hacia la derecha	Flecha derecha	Flecha derecha

Resultado	Windows	Mac OS
Desplazarse al primer elemento	Inicio	Inicio
Desplazarse al último elemento	Fin	Fin
Añadir a selección (no contiguo)	Ctrl+clic	Comando + clic
Actualizar paneles de árbol y miniaturas	F5	F5
Añadir un elemento a la selección	Mayús + Flecha derecha, flecha izquierda, flecha arriba o flecha abajo	Mayús + Flecha derecha, flecha izquierda, flecha arriba o flecha abajo
Muestra la Ayuda	F1	F1
Cambiar el nombre siguiente	Ficha	Ficha
Cambiar el nombre anterior	Mayús + Tab	Mayús + Tab
Seleccionar el inverso en el panel Filtrar	Alt + clic	Opción + clic
Borrar elementos del filtro	Ctrl + Alt + A	Comando + opción + A
Mostrar la herramienta Lupa en el panel Vista previa	Haga clic en	Haga clic en
Lupas adicionales en el panel Vista previa (selección múltiple)	Ctrl+clic	Comando + clic
Mover las herramientas de Lupa simultáneamente	Ctrl + clic + arrastrar	Comando + clic + arrastrar
Acercar con la herramienta Lupa	+	+
Alejar con la herramienta Lupa	-	-
Acercar con la herramienta Lupa (selección múltiple)	Seleccionar+signo más (+)	Seleccionar+signo más (+)
Alejar con la herramienta Lupa (selección múltiple)	Seleccionar+signo menos (-)	Seleccionar+signo menos (-)
Seleccionar todos los elementos de una pila	Alt + clic	Opción + clic
Marcar el archivo de Version Cue seleccionado como extraído	Mayús + Ctrl + M	Mayús + comando + M
Sincronizar la vista local y la vista del servidor del archivo seleccionado de Version Cue	Mayús+Ctrl+B	Mayús+comando+B
Crear la versión guardada del archivo de Version Cue seleccionado	Mayús + Ctrl + V	Mayús + Comando + V
Abrir el cuadro de diálogo Versiones de Version Cue	Mayús + Alt + Ctrl + V	Mayús + opción + comando + V

Índice

A

abrir

- archivos con el comando Editar original 39
- proyectos 32

accesibilidad

- de la Ayuda 3

acciones finales

- acerca de 145
- comprobar 165
- ignorar 146

acoplar paneles 16

activación de software 1

actualizaciones 9

Adobe After Effects

- convertir menús en composiciones 97
- editar clips en 119
- editar menús en 95
- importar marcadores 40, 126

Adobe Design Center 8

Adobe Dynamic Link

- acerca de 42
- administración del rendimiento 43
- y espacios de color 43
- comando Guardar como, comportamiento 42
- comando Importar composición de After Effects 43
- comando Nueva composición de After Effects 43
- comando Vincular medios 45
- composiciones sin conexión 44
- desvincular composiciones 45
- editar composiciones vinculadas 44
- eliminar vínculos 44
- guardar proyectos 42
- suprimir clips vinculados en Adobe Premiere Pro 45
- vínculo con composiciones 43
- volver a vincular composiciones 45

Adobe Encore CS3

- visión general del flujo de trabajo 11

Adobe Photoshop

- capas de sustitución, crear 90
- estilos, crear 108
- menús, crear 92
- menús, editar 95

- miniaturas de vídeo 84
- personalizar plantillas, crear 88
- subimágenes, crear 99

Adobe Premiere Pro

- editar clips en 119
- importar marcadores de 39, 126

Adobe Video Workshop 4

After Effects. *Consulte* Adobe After Effects

Ajuste de Calidad alta para el formato de Flash 171

Ajuste de Calidad baja para el formato de Flash 171

Ajuste de Calidad media para el formato de Flash 171

Ajuste de Calidad ultra para el formato de Flash 171

Ajuste de menú Mantener para siempre 86

Ajuste del salto de capa automático 169

Ajuste del salto de capa manual 169

Ajuste Primera reproducción

- acerca de 145
- especificar 148

ajuste Primera reproducción

- en proyectos Flash 170

Ajustes de Información del disco, en el panel Crear 169

Ajustes de Tipo de imagen, para proyectos Blu-ray 169

ajustes preestablecidos

- opciones para audio 52
- opciones para vídeo 52
- usar 51

alinear

- objetos de menú 67
- texto 76

alta definición (HD)

- opciones de tipo de imagen para la producción de discos Blu-ray 169
- tamaños del menú 93

animar

- botones de miniatura de vídeo 86
- menús 87

aplicar zoom

- línea de tiempo 116

archivado de contenido ROM 167

archivo Léame 1

Archivos de texto Unicode 137

archivos EM, plantillas de menú 88

archivos PDF, añadir al contenido de disco 167

audio

- agregación a presentaciones de diapositivas 122
- agregar a los menús 83
- agregar clips a una línea de tiempo 128
- botones, vincular 143
- cálculo de bits 28
- cambiar idioma predeterminado 129
- crear líneas de tiempo a partir de 113
- crear pistas 128
- definir pista predeterminada 142
- eliminar de línea de tiempo 118
- eliminar pistas 129
- formatos compatibles 37
- indicar la pista activa 143
- previsualizar línea de tiempo 114
- recortar 117
- usar menú para seleccionar 142
- varias pistas 142
- varios clips de audio 128
- velocidades de datos 28

audio MPEG 52

audio PCM 52

Ayuda

- acerca de 2

Ayuda de Adobe 2

B

Botón Anterior

- crear 91
- prefijos 94

Botón Menú 145

Botón Principal

- crear 91
- prefijos 94

Botón Siguiente

- crear 91
- prefijos 94

Botón Título 145, 148

botones

- activar automáticamente 107
- animar miniaturas 86
- aplicar grupo de resalte 105
- asignar nuevos números 106

- botón de menú predeterminado 64
- botón predeterminado en el panel Biblioteca 64
- cambiar grupo de colores 105
- convertir a partir de objetos 70
- convertir en objetos 70
- crear subimágenes en Photoshop 99
- desplazar 106
- en panel Biblioteca 40
- enrutar 106, 107
- estados 56
- estilos 71
- miniaturas de vídeo 83
- navegación 149
- nombrar 63
- numerar 106
- omisión 149
- prediseñados 57
- prefijos 94
- propiedades 149
- resaltar 98, 146
- sombra paralela 72
- subimágenes 98
- vincular a pistas de audio 143
- vincular a pistas de subtítulos 143
- botones de miniaturas
 - crear 83
 - crear en Photoshop 84
 - personalizar 84
- Botones del control remoto 106
- botones para asignar nuevos números 106
- Bridge Home 7
- Bucle nº 86, 87
- Buscador de Mac OS, agregación de elementos al panel Biblioteca desde 40
- C**
- cálculo de bits 28, 29
 - acerca de 27
 - automático 26
 - ejemplo para discos Blu-ray 29
 - ejemplo para DVD 28, 29
- cambiar el nombre
 - capas 65
 - menús 63
- cambiar nombre
 - botones 63
- capas
 - acerca de 65
 - bloquear 66
 - cambiar orden 68
 - convertir 66
 - estilos 71
 - mover objetos entre 69
 - ocultar 66
 - prefijos 94
 - selección 65
- capas de sustitución
 - acerca de 89
 - convertir objetos en 90
 - crear en Adobe Encore DVD 90
 - crear en Photoshop 90
 - prefijos 94
- CGMS, opción de protección de copia 166
- cinta digital lineal (DLT) 168
- codificación de velocidad de bits 52
- Codificación de velocidad de transmisión de datos variable (VBR) 52
- codificación, tareas anteriores y posteriores 54
- código de tiempo
 - acerca de 139
 - desplazar indicador de tiempo actual 116
- código regional para DVD
 - especificación 166, 169
 - previsualización 164
- color
 - tipo 75
- Color RGB 93
- columna Ajustes de transcodificación 49
- Columna Bloquear/Desbloquear en el panel Capas 66
- columna Mostrar/Ocultar, capas 66
- comando Agregar punto de capítulo 126
- comando Ajustar 68
- Comando Convertir en capa de sustitución 90
- comando Crear composición After Effects 97
- Comando Crear una subimagen de texto 99
- Comando Detalles archivo de registro 54
- Comando Editar ajustes preestablecidos de transcodificación del proyecto 51
- Comando Editar menú en Photoshop 95
- comando Editar original 119
- comando Eliminar rizo 118
- comando Enviar al fondo 68
- comando Guardar fotograma como archivo 120
- Comando Introducir primero, caracteres kinsoku 77
- comando Mostrar guías 62, 63
- comando Poner delante 68
- comando Poner detrás 68
- comando Relativo a zonas seguras
 - alinear objetos 67
 - distribuir objetos 68
- comando Traer al frente 68
- comandos Extraer, caracteres kinsoku 77
- composiciones
 - sin conexión, con Adobe Dynamic Link 45
- composiciones sin conexión 44
- Contenido ROM (Memoria de sólo lectura) 167, 169
- convertir
 - botones en objetos 70
 - menús en composiciones After Effects 97
 - objetos en botones 70
 - objetos en capas de sustitución 90
- copia
 - discos 170
- copia de discos DVD o Blu-ray 167
- copiar
 - imágenes fijas 118
 - objetos de menú 66
- creación de proyectos
 - acerca de 162, 167
 - ajustes del panel Crear 168
- CSS, opción de protección de copia 166
- Cuadro de diálogo Ajustes preestablecidos de transcodificación del proyecto 51
- Cuadro de herramientas 20
- cuadro delimitador para tipo 79
- D**
- definición estándar
 - tamaños del menú 93
- definir tamaño de disco 25
- descargas 9
 - actualizaciones, plugins y versiones de prueba 9
- Design Center 8
- Desplazamiento de código de tiempo, subtítulos 136
- desplazar botones 106

- destino de idioma
 - preferencias de previsualización para 164
- Diagrama de flujo
 - acerca de 155
 - agregar elementos 158
 - definición de navegación 157
 - desplazamiento a otros visores 160
 - disposición manual y automática 159
 - pistas visuales en 156
- diapositivas
 - efecto panorámica y zoom 124
- dirección URL para vínculos Web incrustados 171
- disco
 - espacio libre 26
 - tamaño, definir 25
- discos
 - calcular espacio 27
 - especificar propiedades para 148
- Discos Blu-ray
 - ajustes para la creación 168
 - archivado de contenido que no es de vídeo 167
 - contenido ROM, especificación 169
 - recursos de alta definición, prediseñados 41
- discos Blu-ray
 - crear 167
 - previsualizar 162
 - tamaños del menú 93
 - varias pistas de audio 128
- Discos DVD
 - ajustes para la creación 168
 - contenido ROM, especificación 169
 - visión general de creación 11
- discos DVD
 - protección de copia para 166
 - replicar 170
 - saltos de capa 169
- disposición automática 159
- disposición manual 159
- Dispositivo DV (IEEE 1394), para previsualización 162
- distancia a línea de base 75
- distribuir objetos 68
- Dolby Digital 52
- duración
 - presentaciones de diapositivas 124
- DVD
 - calcular espacio 27
 - contenido ROM, especificación 167
 - crear 167
 - nombrar 148
 - previsualizar 162
 - tamaños del menú 93
 - varias pistas de audio 128
 - ver espacio libre 26
- Dynamic Link. *Consulte* Adobe Dynamic Link
- E**
- editar
 - elementos y vínculos 151
- efecto panorámica y zoom, en presentación de diapositivas 124
- elementos predeterminados
 - botones 64
 - plantillas 64
- eliminar
 - objetos de menú 73
- enrutamiento
 - preferencias 106
- enrutar
 - acerca de 106
 - personalizar 107
- escala
 - diapositivas de la presentación 124
 - imágenes fijas 120
- escala horizontal del texto 75
- escalar
 - objetos de menú 73
- espaciado manual 75
- espacio en disco utilizado, en el proyecto 169
- espacio libre en disco en el proyecto 169
- espacios de trabajo
 - acerca de 15
 - acoplar y agrupar 16
 - elegir 21
 - eliminar 22
 - guardar diseños personalizados 21
 - redimensionar grupos de paneles 18
 - restaurar 22
 - varios monitores 19
 - ventanas flotantes 16
 - zonas de colocación 16
- esquema de compresión MPEG-2 126
- estado activado, menú 56
- estado seleccionado, menú 56
- estados, botón 56
- estándares de televisión
 - NTSC 31
 - PAL 31
 - proporciones de aspecto de píxeles 33
- estilos
 - agregación al panel Estilos 108
 - aplicar 71
 - aplicar a elementos o botones 71
 - cambiar nombre a los grupos 109
 - crear 107
 - crear grupos 109
 - eliminar grupos 109
 - predefinidos 71
- Explorador de Microsoft Windows, agregación de elementos al panel Biblioteca desde 40
- explorador Web, visualización en formato Flash 170
- exportación a formato Flash 170
- exportar
 - grupos de colores 105, 141
- Extras 6
- F**
- filtro de reducción de ruido de vídeo 54
- Firewire, utilización del dispositivo para la previsualización 162
- flujo de trabajo
 - visión general 11
- fondos
 - agregar a menús 60
 - prediseñados 57
 - vídeo 82
- formato de archivo SWF 170
- formatos de archivo
 - compatibles 37
- fotogramas de póster
 - desplazar 85
 - eliminar 85
 - especificar 85
- fotogramas M 52
- fotogramas N 52
- fuentes
 - atributos 75, 76
 - cambiar el color de 75
 - recomendaciones de tamaño 93
- Función Comprobar proyecto 165

G

girar
 caracteres 78
 objetos de menús 73
 GOP (grupos de imágenes) 126
 gráfico de tiempo *Consulte* líneas de tiempo
 grupo de colores automático 104
 grupo de resalte
 acerca de 104
 grupos de colores
 acerca de 102
 aplicar a los menús 105
 automático 104
 cambiar en subtítulos 141
 crear a partir de un grupo de colores automático 104
 definir 103, 140
 editar 105
 exportar 105, 141
 importar 105, 141
 opciones 103
 subtítulos 139
 grupos de resalte
 aplicar a botones 105
 guardar
 fotogramas como imágenes fijas 120
 menús como archivos 89
 guías
 acerca de 62
 colocar 62
 mostrar y ocultar 62, 63
 guiones basados en imágenes.
Consulte subtítulos, importar
 guiones de imágenes FAB
 estructura 139
 importar 137
 guiones de texto, subtítulos 134
 guiones. *Consulte* subtítulos, importar

H

hardware DV, mostrar menús 56
 Herramienta Mover 66, 67
 Herramienta Selección 64
 Herramienta Selección directa 64
 Herramienta Texto vertical 74
 href del vínculo Web en los proyectos
 Flash 171, 172

I

IEEE 1394 56
 imágenes fijas
 agregar a líneas de tiempo 114
 crear líneas de tiempo a partir de 113
 crear menús desde 61
 duración predeterminada, cambiar 119
 editar en línea de tiempo 119
 escala 120
 formatos compatibles 37
 guardar fotogramas como 120
 proporción de aspecto 120
 proporción de aspecto de píxeles 34
 subimágenes 99
 imágenes. *Consulte* imágenes fijas
 importar
 archivos de Adobe Premiere Pro 39
 archivos de After Effects 40
 grupos de colores 105, 141
 material de archivo compatible con DVD 36, 37
 subtítulos 134, 136, 137
 indicador de tiempo actual
 acerca de 115
 índices de capítulos
 acerca de 91
 capítulo inicial 91
 crear 92
 instalación de fuentes 1
 interlineado 75, 77
 Interpretar material de archivo 34

L

La velocidad de transmisión de datos de la línea de tiempo es demasiado alta 165
 Línea de tiempo principal 148
 líneas de tiempo
 acerca de 110
 agregar clips de vídeo a 114
 agregar puntos de capítulo 126, 127
 aumentar 116
 crear 113
 crear a partir de clips de audio 128
 definir la navegación para 150
 desplazar indicador de tiempo actual 115
 eliminar recursos 118
 mover clips 118

pausas de capítulo en formato Flash 171
 pistas 142
 previsualizar 114
 proporción de aspecto de imágenes fijas 120
 recortar recursos 117
 usar Visor de líneas de tiempo 111
 líneas horizontales, ajustes 93
 listas de reproducción
 acerca de 151
 crear 152
 editar 153, 154
 listas de reproducción de capítulos
 acerca de 153
 usar 154
 LiveDocs 2

M

Macrovision, opción de protección de copia 166
 marcadores
 importar desde Adobe Premiere Pro 39
 importar desde After Effects 40
Consulte también puntos de capítulo
 material de archivo
 interpretar 34
 material de archivo compatible con DVD
 importar 36, 37
 transcodificar 49
 mates
 e imágenes fijas 120
 plantillas de menú
Consulte también plantillas
 menús contextuales 19
 menús de imágenes fijas, realizar cálculo de bits 28
 menús de movimiento
 acerca de 82
 función de bucle 87
 previsualizar 164
 realizar cálculo de bits 28
 tiempo de visualización 87
 menús, crear
 acerca de 55
 After Effects 95
 agregar audio 83
 agregar audio y vídeo 82
 agregar tipo 74
 crear composición After Effects 97
 elementos de Biblioteca 60
 estilos 107

guardar como archivos 89
 imágenes fijas 61
 índices de capítulos 91
 miniaturas de vídeo 83
 movimiento de fondo 82, 87
 nombrar 63
 Photoshop 92
 plantilla predeterminada 64
 plantillas 58, 88
 requisitos 93
 tipos de menús 55
 menús, editar
 agregar clips e imágenes 61
 animar miniaturas 86
 botón predeterminado 64
 convertir objetos 70, 90
 copiar y mover objetos 66
 duración 86
 función de bucle 87
 grupos de colores 102
 guías 62
 Photoshop, utilizar 95
 seleccionar objetos 67
 sombras paralelas 72
 tiempo de visualización 86
 menús, opciones para crear 59
 menús, transformar
 alineal objetos 67
 cambiar orden de apilamiento 68
 distribuir objetos 68
 escalar objetos 73
 girar objetos 73
 voltrear objetos 73
 metadatos
 acerca de 49
 Metadatos de XMP 49
 métodos abreviados de navegación,
 en la Ayuda de Adobe 3
 métodos abreviados de teclado
 acerca de 173
 en la Ayuda 3
 Miniatura de previsualización de
 recursos 48
 miniaturas de vídeo
 animar botones 86
 prefijos 94
 mostrar tiempo
 cambiar 132
 mostrar y ocultar
 columnas del panel Proyecto 47
 elementos de carpetas 47
 miniatura de previsualización 48

N

navegación
 botones 149
 comprender 145
 definición en el diagrama de
 flujo 157
 disco 148
 líneas de tiempo 150
 navegar
 previsualización 163
 NTSC
 estándar de televisión 31
 proporción de aspecto de
 píxeles 33
 numerar botones 106
 O
 objetos
 alineal 67
 cambiar orden de apilamiento 68
 convertir a partir de botones 70
 convertir en botones 70
 convertir en capa de sustitución 90
 copiar 66, 69
 distribuir 68
 escalar 73
 estilos 71
 girar 73
 mover 66
 objetos apilados 67
 seleccionar 65
 voltrear 73
 omisión
 acerca de 146
 vínculo de botón 149
 omisiones
 comprobar vínculos de Omisión
 no válidos 165
 opción Audio en bucle,
 presentaciones de
 diapositivas 123
 Opción Independiente, plantillas de
 menú 89
 Opción Sincronizar texto y nombre
 del botón 63
 Opciones de creación
 DVD y disco Blu-ray 168
 Opciones de creación de resultados
 Flash (.swf) 171
 operaciones de usuario
 acerca de 160
 deshabilitar 160
 opciones 160
 orden de apilamiento, cambiar 68

P

PAL
 estándar de televisión 31
 proporción de aspecto de
 píxeles 33
 Panel Biblioteca
 plantillas de menú 88
 panel Biblioteca
 acerca de 40, 57
 agregar elementos 40
 agregar elementos a menús 61
 almacenar recursos 40
 personalizar 40
 panel Capas 65
 panel Carácter 74
 Panel Estilos 71
 panel Monitor
 escribir subtítulos en 130
 previsualizar 114
 utilizar con líneas de tiempo 112
 panel Propiedades
 modo de botones 149
 ver propiedades de clip 116
 panel Proyecto
 acerca de 45
 columna Ajustes de
 transcodificación 49
 miniatura de previsualización de
 recursos 48
 organizar elementos 47
 transcodificar recursos 50
 paneles
 abrir y cerrar 18
 acoplar y agrupar 16
 redimensionar 18
 panorámica 35
 panorámica y exploración, opción de
 recorte de pantalla ancha 35
 panorámica, presentar en televisiones
 de pantalla completa (4
 3) 35
 Photoshop. *Consulte* Adobe
 Photoshop
 pistas. *Consulte* audio, vídeo,
 subtítulos
 píxeles cuadrados 93
 píxeles rectangulares 93
 plantillas
 agregar en el panel Biblioteca 40,
 89
 crear menús a partir de 58
 panel Biblioteca 57
 plantilla de menú
 predeterminada 64

- plantillas de menú
 - acerca de 88
 - agregar en el panel Biblioteca 89
 - crear 88
 - mover a otros equipos 89
- plantillas personalizadas 88
- plug-ins
 - en la tienda de Adobe 9
- plugins 6
 - en la tienda de Adobe 9
- preferencias
 - Previsualizar 164
 - Salida de audio/vídeo 162
- Preferencias de menú, enrutar 106
- Preferencias de Salida de audio/vídeo 162
- prefijos, para nombres de menú 94
- Premiere. *Consulte* Adobe Premiere Pro
- presentaciones de diapositivas
 - acerca de 120
 - agregar diapositivas 121
 - aplicar escala a diapositivas 124
 - audio 122
 - crear 121
 - definir opciones de diapositiva 122
 - duración de diapositiva 124
 - línea de tiempo, usar para crear 114
 - opción Avance manual 124
 - previsualizar 122
 - realizar cálculo de bits de 28
 - subtítulos 124
 - transiciones 123
- previsualización
 - preferencias para 164
- previsualizar
 - acerca de 162
 - controles de la ventana
 - Previsualización del proyecto 163
 - línea de tiempo 114
 - menús de movimiento 164
 - recursos del panel Proyecto 48
 - subimágenes 102
 - utilización de un dispositivo DV (IEEE 1394) 162
- procesar
 - todos los menús de movimiento 164
 - un sólo menú de movimiento 164
- Procesar menú de movimiento actual o la opción Presentación de diapositivas 163
- Producción de discos para DVD o disco Blu-ray 168
- Producción de imágenes para DVD o disco Blu-ray 168
- producción de originales para DVD 168
- producción masiva de discos DVD 170
- proporción de aspecto
 - imágenes fijas 120
 - proporción de aspecto de pantalla 34
 - proporción de aspecto de píxeles 33
- proporción de aspecto de píxeles
 - acerca de 33
 - especificar 34
- protección de copia de discos DVD replicados 166, 169
- proyectos
 - abrir 32
 - acerca de 31
 - comprobar antes de crear 165
 - crear 32, 167
 - exportación a formato Flash 170
 - navegación 145
 - previsualizar 162
- Proyectos de Flash
 - funciones no compatibles con 171
- proyectos Flash
 - exportar a 170
 - vínculos Web incrustados 171
- prueba. *Consulte* previsualizar
- Punto de bucle 86, 87
- puntos de capítulo
 - acerca de 126
 - agregar a intervalos 127
 - agregar manualmente 126
 - asignar nombre y describir 127
 - eliminar 127
 - icono 111
 - límite en línea de tiempo 125, 126
 - mostrar nombres de capítulo 127
 - mover 127
- R**
- realizar cálculo de bits
 - tamaño medio de recursos 28
- recortar
 - diapositivas de la presentación 124
 - imágenes fijas 120
- rectángulo delimitador
 - texto 79
- recursos
 - editar en After Effects 119
 - eliminar de línea de tiempo 118
 - previsualizar en el panel Proyecto 48
 - propiedades 116
 - recortar 117
 - utilizar el panel Proyecto 45
- recursos en línea 6
- redimensionar
 - objetos de menú 73
- regiones geográficas (código regional) 166
- regiones reservadas (código regional) 166
- registro de software 1
- replicación de discos DVD 168, 170
- requisitos del sistema 1
- resaltar
 - subimágenes 98
 - vínculos 146
- S**
- Salida de carpeta para DVD o disco Blu-ray 168
- saltos de capa, configuración para discos DVD 169
- seguimiento, texto 75
- seleccionar
 - herramientas de selección 64
 - panel Capas 65
 - texto 80
- sistema, requisitos 1
- software
 - activación 1
 - descargas 9
 - registro 1
- sombras paralelas
 - acerca de 72
 - agregar a botones 72
 - agregar a objetos 72
- suavizado
 - tipo 76
- subimágenes
 - acerca de 56, 98
 - actualizar texto automáticamente 99
 - crear en Adobe Encore DVD 98
 - crear en Photoshop 99
 - grupos de colores 102
 - pegar imágenes 99
 - prefijos 94
 - prefijos de capa 94

- previsualizar 102
 - requisitos 100
 - submenús, índices de capítulos 91
 - subtítulos, crear
 - en presentaciones de diapositivas 124
 - botones, vincular 143
 - conceptos básicos 129
 - crear líneas de tiempo 113
 - definir pista predeterminada 142
 - escribir en el panel Monitor 130
 - grupos de colores 139
 - indicar la pista activa 143
 - previsualizar líneas de tiempo 114
 - usar menús para seleccionar 142
 - varias pistas 142
 - vertical 130, 135
 - subtítulos, editar 132
 - cambiar flujo 132
 - cambiar idioma predeterminado 129
 - cambiar posición 132
 - comprobar si hay superación de texto 165
 - eliminar pistas 129
 - formato de texto 131
 - grupo de colores, cambiar 141
 - propiedades 131
 - tiempo de visualización, predeterminado 133
 - subtítulos, importar
 - acerca de 134
 - archivos de guiones de texto 134
 - editar archivos de guiones 137
 - estructura, archivos de guiones de imágenes 138
 - estructura, archivos de guiones de texto 138
 - estructura, guiones de imágenes FAB 139
 - formato de código de tiempo 139
 - guiones basados en imágenes 136, 137
 - guiones de imágenes FAB 136, 137
- T**
- tamaños del menú 93
 - plantillas
 - Véase también* plantillas de menús
 - texto burasagari 77
 - texto CJK
 - opciones de formato 77
 - texto de doble byte 77
 - texto en idiomas asiáticos. *Véase* texto CJK
- texto en idiomas CJK**
- opciones de guiones de texto de subtítulo 134
 - texto kinsoku shori 77
 - texto kumimoji 77
 - texto mojikumi 77
 - texto oidashi 77
 - texto oikomi 77
 - texto renmoji 77
 - texto tate-chuu-yoko 78
 - texto tsume 77
 - texto. *Véase* tipo
 - tiempo de visualización
 - acerca de 86
 - ajustar en los menús 87
 - tipo
 - agregar a los menús 74
 - alineación 76
 - atributos 74
 - color 75
 - dar formato 80
 - escribir 74
 - opciones de formato de carácter 74
 - redimensionar el cuadro delimitador 79
 - seleccionar y aplicar formato 79
 - suavizado 76
 - transformar 80
 - vertical 78
 - Tipos de imagen BD-R, BD-RE y BD-ROM 169
 - títulos cerrados
 - acerca de 144
 - seleccionar 144
 - transcodificar
 - acerca de 49
 - cálculo de bits 27
 - elegir ajuste preestablecido 53
 - usar ajustes preestablecidos 51
 - transiciones
 - para vínculos 147
 - presentaciones de diapositivas 123
- V**
- varias pistas de audio
 - no se admiten en Flash 128
 - varios monitores 19
 - Velocidad de bits constante *Consulte* codificación CBR
 - velocidad de fotogramas
 - NTSC 31
 - PAL 31
 - velocidades de datos 26
- ventanas**
- abrir y cerrar 18
 - flotantes 16
 - ventanas flotantes 16
 - versiones de prueba 9
- vertical**
- distribución, objetos 68
 - escalar, tipo 75
 - subtítulos 130, 135
 - tipo 78
- vídeo**
- agregar a los menús 82
 - animar miniaturas 86
 - capa de miniatura 94
 - editar en After Effects 119
 - eliminar de línea de tiempo 118
 - fondo del menú 82
 - guardar fotogramas como imágenes fijas 120
 - miniaturas 83
 - previsualizar línea de tiempo 114
 - recortar en línea de tiempo 117
 - varias pistas 142
- Video Workshop 4**
- vínculos**
- acerca de 145
 - administrar 150
 - botones 149
 - comprobar 165
 - especificar 147
 - líneas de tiempo y capítulos 146
 - líneas de vínculo en el Diagrama de flujo 157
 - listas de reproducción 147
 - listas de reproducción de capítulos 147
 - menús y botones 146
 - opciones para el tipo de elemento 146
 - presentaciones de diapositivas 147
 - tipos de 145
 - transiciones 147
 - vínculos Web incrustados 171
- Visor de líneas de tiempo**
- navegar 115
 - propiedades de recursos 116
 - usar 111
- Visor de menús 56**
- voltar objetos de menú 73**
- W**
- Windows Explorer, agregación de elementos al panel Biblioteca desde 40**

Z

zonas de colocación

capas de sustitución 89

zoom

Visor de menús 56