

A person is shown from the side, focused on their work on a laptop. The scene is dimly lit, with a strong teal or cyan color cast over the entire image. The person's hands are visible on the keyboard, and the laptop screen displays some graphical data. A semi-transparent dark teal horizontal band is positioned across the middle of the image, containing the title text.

Introducción a ShotCut

Obra bajo licencia Creative Commons



Tipo de licencia:
Reconocimiento 4.0 Internacional

Editores de vídeo

Opciones disponibles

¿Por qué necesitamos software de edición de vídeo?

- Hoy en día grabar vídeo es muy fácil y asequible
- A veces se necesitan juntar, separar o recortar vídeos
- A medida que realicemos más vídeos, desearemos más opciones de fusión y retoque de vídeo y audio

Software de retoque sencillo

- Son opciones de retoque disponibles por defecto en los dispositivos (móviles, tableta, teléfono,...)
- Algunas opciones cumplen de sobra con las necesidades
- Los editores potentes son más difíciles de manejar, en general

Editores simples

- Editores de foto y vídeo de sistemas y dispositivos
- Windows Movie Maker
- iMovie
- Google fotos
- Adobe Premiere Rush
- Editores online
 - Wevideo
 - Movie Maker Online
 - Rocketium

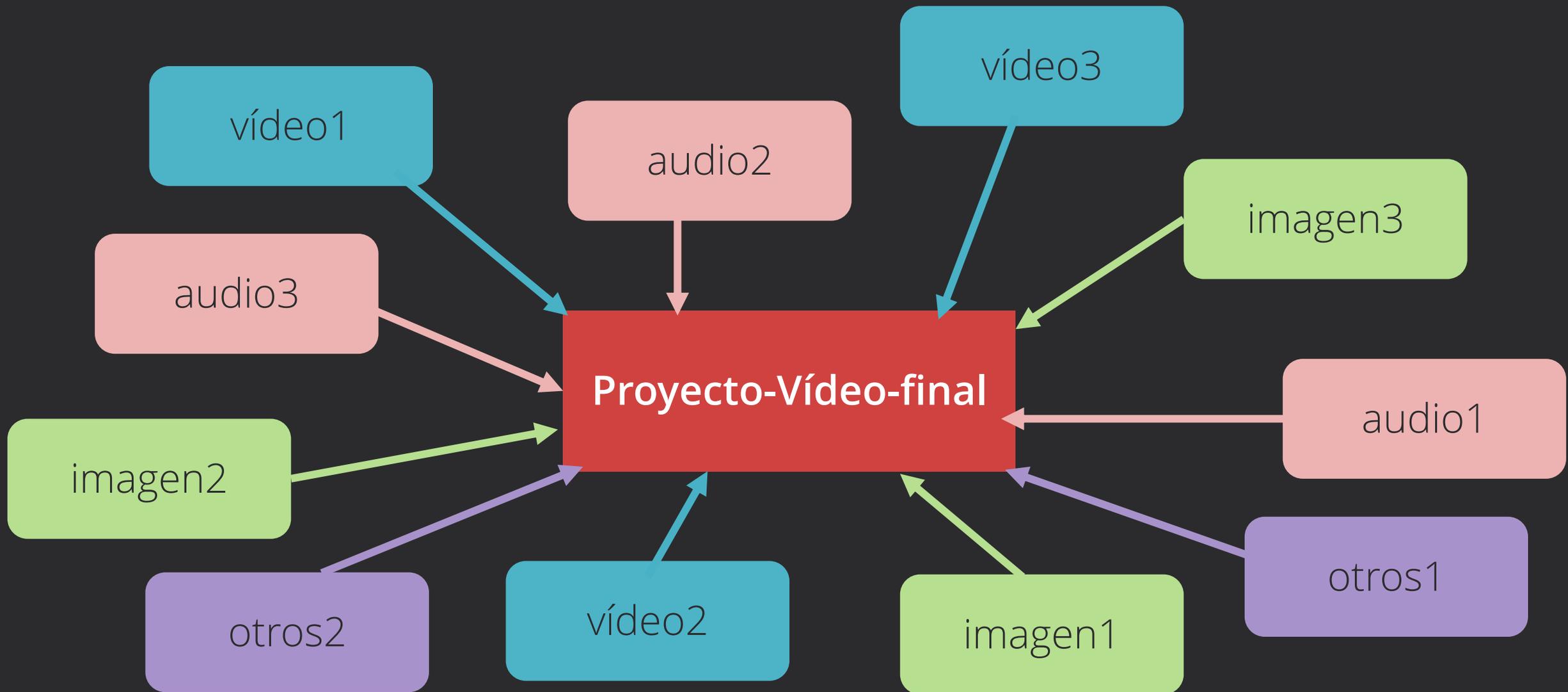
Editores completos

- Adobe Premiere Pro
- Final Cut Pro
- DaVinci Resolve
- Lightworks
- Filmora
- Shotcut
- PowerDirector
- Openshot

Decisiones previas

- **Objetivo del vídeo:** Qué pretendemos, por qué estamos haciendo el vídeo
- **Puntos clave.** Qué conceptos o ideas deben de quedar claras para la gente que vea el vídeo
- **Guión.** Lo más detallado posible y previendo qué medios y elementos (imágenes, audio, escenarios a montar, etc.) necesitamos

Montaje



Proyecto-Vídeo-final

vídeo1

vídeo3

imagen3

otros2

imagen2

vídeo2

imagen1

otros1

audio3

audio1

audio2

Características de Shotcut

¿Qué podemos hacer con Shotcut?

Capacidades de Shotcut

- Crear montajes de vídeo usando vídeos, audios e imágenes en todo tipo de formatos
- Crear pistas de audio y vídeo para mezclar diferentes medios
- Cortar, copiar, recortar y dividir clips de vídeo
- Aplicar transiciones entre dos clips de vídeo
- Aplicar filtros de todo tipo a clips de vídeo y audio
- Utilizar fotogramas clave para aplicar efectos
- Convertir el vídeo a múltiples formatos, incluidos 4K

Instalación de Shotcut

Instalar el software

Requisitos

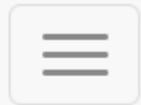
- Sistema con 4 núcleos para resolución HD y 8 núcleos para resolución 4K
- Tarjeta gráfica compatible con DirectX 9
- 4GB de RAM (8Gb para HD y 16GB para 4K)
- Disco duro con bastante espacio libre

Instalación de Shotcut

- Basta ir a <https://shotcut.org/> y hacer clic en "Click to download" para instalar



Shotcut

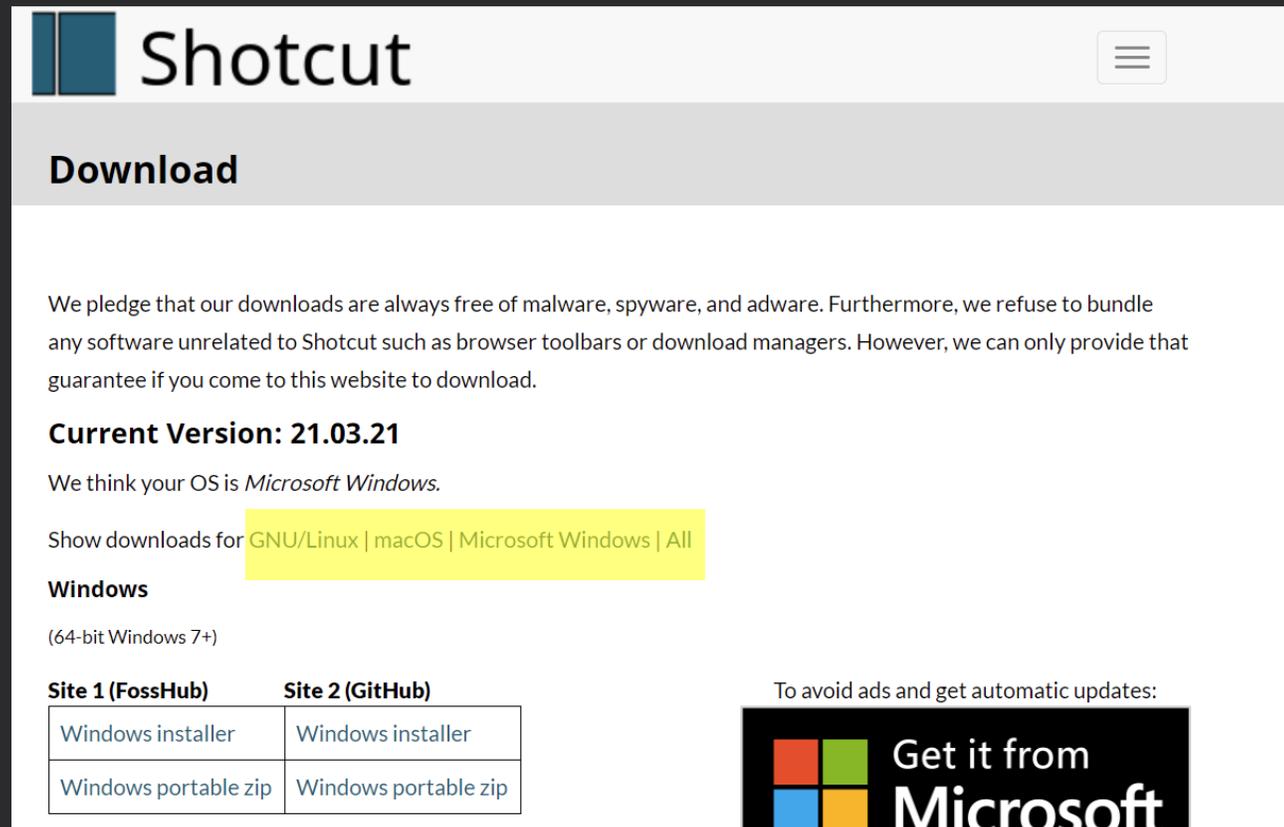


Shotcut is a free, open source, cross-platform video editor.

Click to Download

Instalación de Shotcut

- Después hay que elegir nuestro sistema (puede ser Windows, MacOS o Linux)



The screenshot shows the 'Shotcut' website's download page. At the top left is the Shotcut logo, and at the top right is a hamburger menu icon. Below the logo is a 'Download' header. A paragraph of text states: 'We pledge that our downloads are always free of malware, spyware, and adware. Furthermore, we refuse to bundle any software unrelated to Shotcut such as browser toolbars or download managers. However, we can only provide that guarantee if you come to this website to download.' Below this is the 'Current Version: 21.03.21'. A line of text says 'We think your OS is Microsoft Windows.' Underneath is a navigation bar with links for 'GNU/Linux', 'macOS', 'Microsoft Windows', and 'All', where 'GNU/Linux' is highlighted in yellow. Below the navigation bar is the 'Windows' section, which includes '(64-bit Windows 7+)'. There are two columns of download links: 'Site 1 (FossHub)' and 'Site 2 (GitHub)'. The links are: 'Windows installer' and 'Windows portable zip' for both sites. At the bottom right, there is a Microsoft logo with the text 'Get it from Microsoft' and 'To avoid ads and get automatic updates:' above it.

Shotcut

Download

We pledge that our downloads are always free of malware, spyware, and adware. Furthermore, we refuse to bundle any software unrelated to Shotcut such as browser toolbars or download managers. However, we can only provide that guarantee if you come to this website to download.

Current Version: 21.03.21

We think your OS is *Microsoft Windows*.

Show downloads for [GNU/Linux](#) | [macOS](#) | [Microsoft Windows](#) | [All](#)

Windows

(64-bit Windows 7+)

Site 1 (FossHub)	Site 2 (GitHub)
Windows installer	Windows installer
Windows portable zip	Windows portable zip

To avoid ads and get automatic updates:



Get it from
Microsoft

Instalación de Shotcut

- Finalmente hay que hacer clic en el instalador y seguir instrucciones

Instalación de Shotcut

- Finalmente hay que hacer clic en el instalador y seguir instrucciones

Entorno de trabajo

Conociendo Shotcut

arquitectura-oracle.mlt* - Shotcut

Archivo Editar Ver Preferencias Ayuda

Abrir archivo Abrir otro Guardar Deshacer Rehacer Medidor de picos de audio Propiedades Reciente Lista de reproducción Línea de tiempo Filtros Fotogramas clave Historial Exportar Tareas

Lista de reproducción

#	Miniaturas	Clip	Entrada	Duración	Inicio	Fecha
1		02-03-estructuras-...	00:00:00:00	00:02:22:20	00:00:00:00	2019-09-29 17:22
2		02-04-PGA.mp4	00:00:00:00	00:05:35:09	00:02:22:20	2019-09-29 19:20
3		02-09-Procesos.mp4	00:00:00:00	00:15:28:21	00:07:57:29	2019-10-15 00:15
4		02-10-Almacenam...	00:00:00:00	00:16:58:18	00:23:26:20	2019-10-15 00:56
5		02-11-Archivos-...	00:00:00:00	00:17:47:08	00:40:25:08	2019-10-15 01:12
6		02-01-comunicaci...	00:00:00:00	00:06:03:02	00:58:12:16	2019-09-29 20:07
7		02-02-arquitectura...	00:00:00:00	00:07:25:17	01:04:15:18	2019-09-29 17:16

Proceso LGWR

Med... Historial

- 3 Anexar elemento de la lista de reproducción
- 0 Anexar elemento de la lista de reproducción
- Anexar elemento de la lista de reproducción
- 5 Anexar elemento de la lista de reproducción
- Anexar elemento de la lista de reproducción
- 10 Sobrescribir sobre la pista
- Añadir pista de vídeo
- 15 Mover clip de la línea de tiempo
- Mover clip de la línea de tiempo
- 20 Mover clip de la línea de tiempo
- Sobrescribir sobre la pista
- 25 Sobrescribir sobre la pista
- Recortar punto de salida del clip
- 30 Recortar punto de entrada del clip
- Mover clip de la línea de tiempo
- Eliminar de la pista
- 35 Insertar en pista
- Insertar en pista
- 40 Añadir transición
- Levantar de la pista
- 50 Sobrescribir sobre la pista

00:00:00 00:10:00 00:20:00 00:30:00

00:11:13:26 / 00:37:33:06

Fuente Proyecto

L R

Reciente Historial Tareas

Línea de tiempo

Fotogramas clave Línea de tiempo

Línea del tiempo

Reproductor

arquitectura-oracle.mlt* - Shotcut

Archivo Editar Ver Preferencias Ayuda

Abrir archivo Abrir otro, Guardar Deshacer Rehacer Medidor de picos de audio Propiedades Reciente Lista de reproducción Línea de tiempo Filtros Fotogramas dave Historial Exportar Tareas

Lista de reproducción

#	Miniaturas	Clip	Entrada	Duración	Inicio	Fecha
1		02-03-estructuras-...	00:00:00:00	00:02:22:20	00:00:00:00	2019-09-29 17:22
2		02-04-PGA.mp4	00:00:00:00	00:05:35:09	00:02:22:20	2019-09-29 19:20
3		02-09-Procesos.mp4	00:00:00:00	00:15:28:21	00:07:57:29	2019-10-15 00:15
4		02-10-Almacenam...	00:00:00:00	00:16:58:18	00:23:26:20	2019-10-15 00:56
5		02-11-Archivos-...	00:00:00:00	00:17:47:08	00:40:25:08	2019-10-15 01:12
6		02-01-comunicaci...	00:00:00:00	00:06:03:02	00:58:12:16	2019-09-29 20:07
7		02-02-arquitectura...	00:00:00:00	00:07:25:17	01:04:15:18	2019-09-29 17:16

Proceso LGWR

SGA

Caché de Búferes de Datos Búfer Redo Log

Pool Largo

LGWR

Archivos de Datos Archivos de Control Archivos Redo Log Históricos Redo Log

00:00:00 00:10:00 00:20:00 00:30:00

00:11:13:26 / 00:37:33:06

Lista de reproducción Filtros Propiedades Exportar

Fuente Proyecto

L R

Historial

- Anexar elemento de la lista de reproducción
- Sobrescribir sobre la pista
- Añadir pista de vídeo
- Mover clip de la línea de tiempo
- Mover clip de la línea de tiempo
- Mover clip de la línea de tiempo
- Sobrescribir sobre la pista
- Sobrescribir sobre la pista
- Recortar punto de salida del clip
- Recortar punto de entrada del clip
- Mover clip de la línea de tiempo
- Eliminar de la pista
- Insertar en pista
- Insertar en pista
- Añadir transición
- Levantar de la pista
- Sobrescribir sobre la pista

Reciente Historial Tareas

Línea de tiempo

Salida

V2

V1

02-09-Procesos.mp4

02-10-Almacenamiento.mp4

Fotogramas dave Línea de tiempo

Lista de reproducción

arquitectura-oracle.mlt* - Shotcut

Archivo Editar Ver Preferencias Ayuda

Abrir archivo Abrir otro... Guardar Deshacer Rehacer Medidor de picos de audio Propiedades Reciente Lista de reproducción Línea de tiempo Filtros Fotogramas dave Historial Exportar Tareas

#	Miniaturas	Clip	Entrada	Duración	Inicio	Fecha
1		02-03-estructuras-...	00:00:00:00	00:02:22:20	00:00:00:00	2019-09-29 17:22
2		02-04-PGA.mp4	00:00:00:00	00:05:35:09	00:02:22:20	2019-09-29 19:20
3		02-09-Procesos.mp4	00:00:00:00	00:15:28:21	00:07:57:29	2019-10-15 00:15
4		02-10-Almacenam...	00:00:00:00	00:16:58:18	00:23:26:20	2019-10-15 00:56
5		02-11-Archivos-...	00:00:00:00	00:17:47:08	00:40:25:08	2019-10-15 01:12
6		02-01-comunicaci...	00:00:00:00	00:06:03:02	00:58:12:16	2019-09-29 20:07
7		02-02-arquitectura...	00:00:00:00	00:07:25:17	01:04:15:18	2019-09-29 17:16

Proceso LGWR

00:00:00 00:10:00 00:20:00 00:30:00

00:11:13:26 / 00:37:33:06

Lista de reproducción Filtros Propiedades Exportar

Línea de tiempo

Salida

V2 00:00:00 00:11:35 00:23:10

V1 00:00:00 00:11:35 00:23:10

02-09-Procesos.mp4

02-10-Almacenamiento.mp4

Fotogramas dave Línea de tiempo

Med... Historial

- Anexar elemento de la lista de reproducción
- Sobrescribir sobre la pista
- Añadir pista de vídeo
- Mover clip de la línea de tiempo
- Mover clip de la línea de tiempo
- Mover clip de la línea de tiempo
- Sobrescribir sobre la pista
- Sobrescribir sobre la pista
- Recortar punto de salida del clip
- Recortar punto de entrada del clip
- Mover clip de la línea de tiempo
- Eliminar de la pista
- Insertar en pista
- Insertar en pista
- Añadir transición
- Levantar de la pista
- Sobrescribir sobre la pista

Reciente Historial Tareas

Historial

arquitectura-oracle.mlt* - Shotcut

Archivo Editar Ver Preferencias Ayuda

Abrir archivo Abrir otro, Guardar Deshacer Rehacer Medidor de picos de audio Propiedades Reciente Lista de reproducción Línea de tiempo Filtros Fotogramas dave Historial Exportar Tareas

Lista de reproducción

#	Miniaturas	Clip	Entrada	Duración	Inicio	Fecha
1		02-03-estructuras-...	00:00:00:00	00:02:22:20	00:00:00:00	2019-09-29 17:22
2		02-04-PGA.mp4	00:00:00:00	00:05:35:09	00:02:22:20	2019-09-29 19:20
3		02-09-Procesos.mp4	00:00:00:00	00:15:28:21	00:07:57:29	2019-10-15 00:15
4		02-10-Almacenam...	00:00:00:00	00:16:58:18	00:23:26:20	2019-10-15 00:56
5		02-11-Archivos-...	00:00:00:00	00:17:47:08	00:40:25:08	2019-10-15 01:12
6		02-01-comunicaci...	00:00:00:00	00:06:03:02	00:58:12:16	2019-09-29 20:07
7		02-02-arquitectura...	00:00:00:00	00:07:25:17	01:04:15:18	2019-09-29 17:16

Proceso LGWR

00:00:00 00:10:00 00:20:00 00:30:00

00:11:13:26 / 00:37:33:06

Lista de reproducción Filtros Propiedades Exportar

Línea de tiempo

Salida

V2 00:00:00 00:11:35 00:23:10

V1 00:00:00 00:11:35 00:23:10

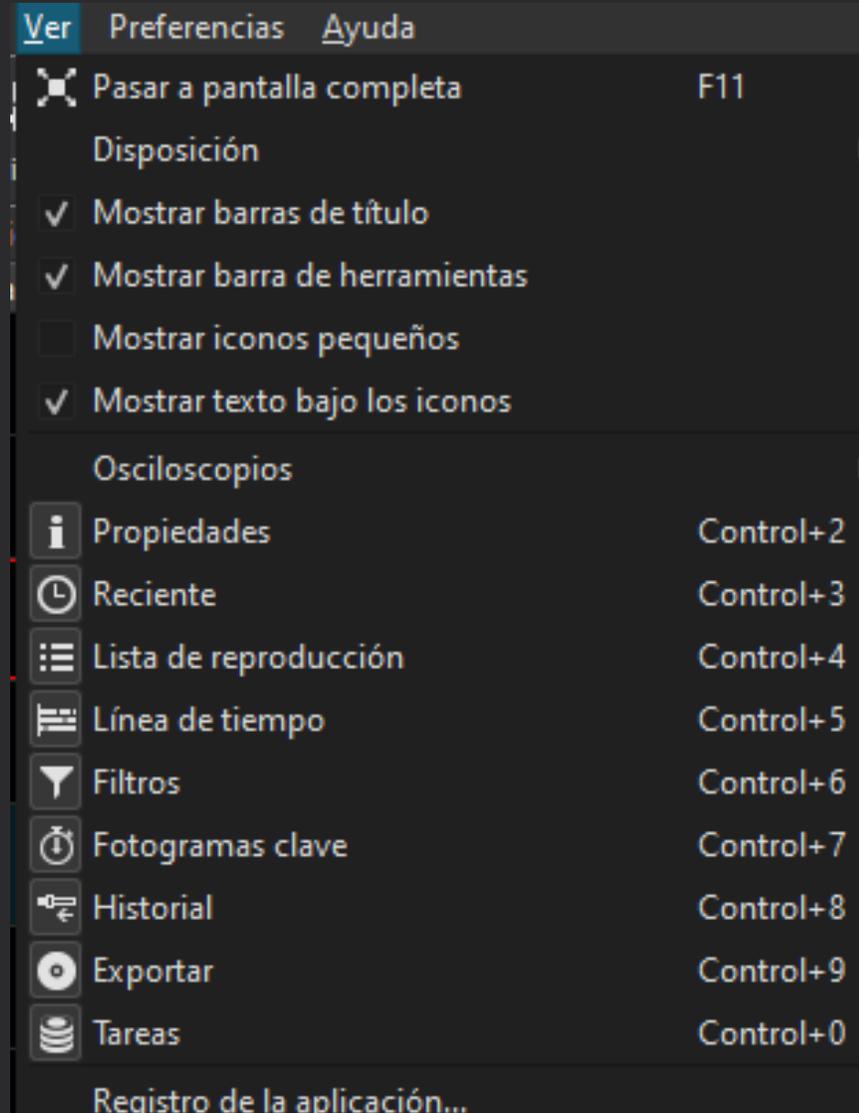
Fotogramas dave Línea de tiempo

Historial

- Anexar elemento de la lista de reproducción
- Sobrescribir sobre la pista
- Añadir pista de vídeo
- Mover clip de la línea de tiempo
- Mover clip de la línea de tiempo
- Mover clip de la línea de tiempo
- Sobrescribir sobre la pista
- Sobrescribir sobre la pista
- Recortar punto de salida del clip
- Recortar punto de entrada del clip
- Mover clip de la línea de tiempo
- Eliminar de la pista
- Insertar en pista
- Insertar en pista
- Añadir transición
- Levantar de la pista
- Sobrescribir sobre la pista

Reciente Historial Tareas

Mostrar y ocultar paneles



Crear proyectos

La base del trabajo

Crear un nuevo proyecto

- Al abrir el programa podemos indicar un nuevo proyecto
- También se puede hacer uno nuevo desde Archivo-Nuevo o pulsando Ctrl+N
- Datos a indicar el panel:
 - Carpeta en la que guardamos el proyecto
 - Nombre del proyecto
 - Resolución (la habitual hoy en día es HD 1080p 25fps)
- Tras indicar esos datos a nuestro gusto, hacemos clic en "Inicio"

Crear un nuevo proyecto. Ejemplo

Nuevo proyecto

Carpeta de proyectos

Nombre del proyecto

Modo de vídeo

Automático implica que la resolución y la velocidad de fotograma se basan en el **primer archivo que añada a su proyecto**. Si el primer archivo no es un clip de vídeo (por ejemplo, una imagen o un audio), entonces será 1920x1080p 25 fps.

Añadir medios a nuestro proyecto

- Se puede hacer desde archivo-abrir
- Podemos previsualizar el archivo abierto
- Para pasar a la lista de reproducción basta arrastrar el vídeo abierto al panel de "Lista de reproducción"
- También podemos arrastrar directamente los medios que deseamos desde fuera del editor al panel de "Lista de reproducción"
- Los medios que están en la lista son los que forman parte del proyecto

Añadir medios a nuestro proyecto

Lista de reproducción  						
#	Miniaturas	Clip	Entrada	Duración	Inicio	Fecha
1		02-03-estructuras-memoria-audio.mp4	00:00:00:00	00:02:22:20	00:00:00:00	2019-09-29 17:
2		02-04-PGA.mp4	00:00:00:00	00:05:35:09	00:02:22:20	2019-09-29 19:
3		02-09-Procesos.mp4	00:00:00:00	00:15:28:21	00:07:57:29	2019-10-15 00:
4		02-10-Almacenamiento.mp4	00:00:00:00	00:16:58:18	00:23:26:20	2019-10-15 00:
5		02-11-Archivos-Redo-Log.mp4	00:00:00:00	00:17:47:08	00:40:25:08	2019-10-15 01:
6		02-01-comunicacion-oracle.mp4	00:00:00:00	00:06:03:02	00:58:12:16	2019-09-29 20:
7		02-02-arquitectura-general-oracle.mp4	00:00:00:00	00:07:25:17	01:04:15:18	2019-09-29 17:

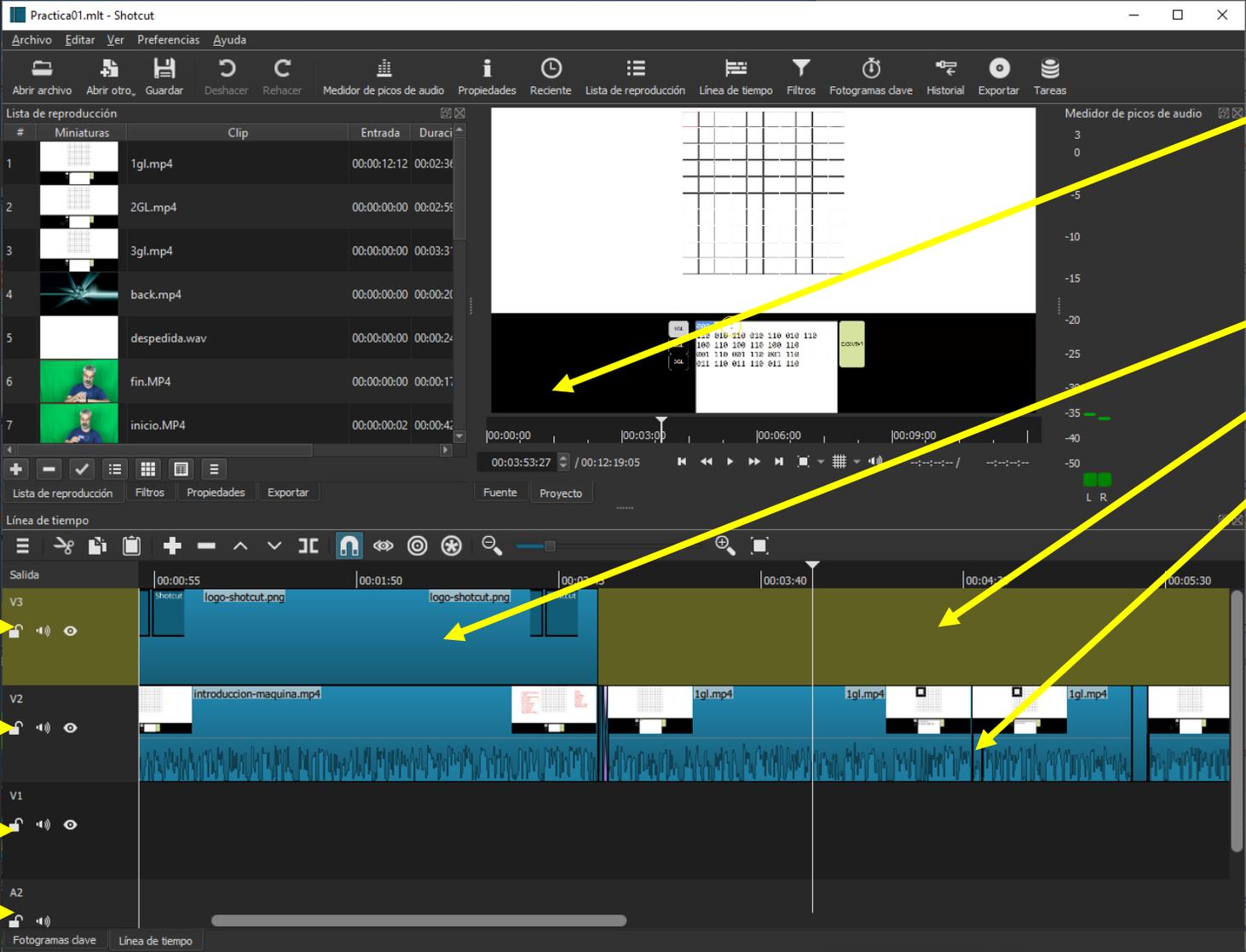
Añadir elementos prefabricados

- Podemos añadir elementos ya prefabricados por Shotcut como pitidos, barras de ajuste, textos, fondos de color, etc.
- Para ello basta con elegir Archivo-Abrir otro y seleccionar (y ajustar si es el caso) el elemento añadir
- Después le podemos previsualizar y finalmente arrastrar a la "Lista de reproducción" para que le usemos como estemos en nuestro proyecto

Detalles de interfaz

Clip
Actualmente
seleccionado

Clips



Pistas

Botones de la línea del tiempo



Menú con todas las opciones de la línea del tiempo

Cortar, copiar, pegar

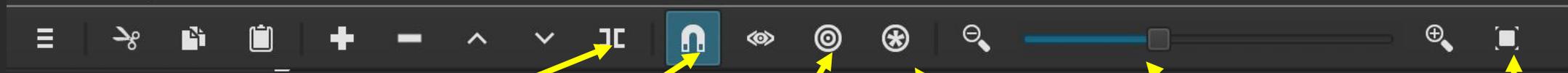
Añadir el Clip seleccionado a la pista actual

Eliminar el clip seleccionado (deja el hueco)

Eliminar el clip seleccionado (no deja el hueco)

Coloca el clip seleccionado sobrescribiendo lo que hay

Botones de la línea del tiempo



Dividir el clip actual

Ayudar a alinear los elementos (efecto imán)

Si se activa, al arrastrar un clip, los siguientes en la misma pista también se mueven

Si se activa, al arrastrar un clip, los siguientes en las demás pistas también se mueven

Ajuste automático del zoom

Zoom