

# PRÁCTICA 8 OPENSHOT (Propiedades de fotogramas. Audio)

## 1. Propiedades de fotogramas (clips)

Cada clip en OpenShot tiene muchas propiedades que pueden ser manipuladas. Debido a que no se puede visualizar y ajustar a la vez todos los parámetros de la línea de tiempo, se dispone de una pantalla específica que permite al usuario ajustar cada posible opción y propiedad que tenga un clip, incluyendo longitud, velocidad, volumen, tamaño, posición, relación de aspecto, etc.

## 2. Propiedades. Audio

OpenShot ofrece la posibilidad de aplicar filtros de audio (desvanecer, silenciar, etc.), que afecten al del vídeo original, o bien insertar el sonido que queramos que acompañe al clip.

### 2.1. Pestaña “General”

Este apartado permite inhabilitar el vídeo o el sonido de un clip, marcando o desmarcando las casillas correspondientes.

Icono	Función
Habilitar vídeo	Salida de vídeo de este clip
Habilitar audio	Salida de audio para este clip

### 2.2. Pestaña “Audio”

Como hemos comentado antes, OpenShot ofrece la posibilidad de aplicar filtros de audio (desvanecer, silenciar, etc.), que afecten al del vídeo original, o bien insertar el sonido que queramos que acompañe al clip.

Opción	Descripción
Volumen	Nivel de volumen del clip. 0 = mudo, 100 = máx.
Fundido de entrada	Apertura del sonido desde el principio de la selección, donde partiría del silencio, hasta el final, donde terminaría con el volumen de sonido normal.
Fundido de salida	Desvanece el sonido partiendo del volumen normal y terminando en silencio.
Desvanecimiento (segundos)	Número de segundos que durará el desvanecimiento. Cuanto mayor sea este número, más gradual será la atenuación.



### Ejercicio

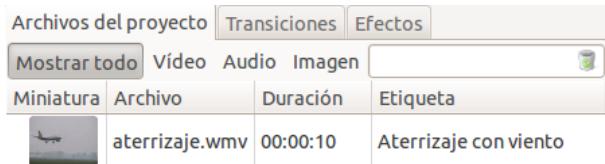
Vamos a utilizar el vídeo de un avión aterrizando con viento y le vamos a poner sonido adicional.

#### Crear proyecto

- Ve a tu carpeta personal y abre la carpeta "OPENSOT".
- Crea una nueva carpeta llamada "**08pryaterrizaje**".
- Abre el programa OpenShot.
- Guarda el proyecto dentro de la carpeta creada anteriormente con el nombre "**08pryaterrizaje**". Ve al menú **Archivo → Guardar proyecto**. Deja las opciones por defecto.
- Por último, haz clic en el botón **Guardar proyecto**.

## Descargar e importar vídeos

- Descarga el vídeo del aterrizaje del avión del aula virtual
- Copia el vídeo descargado a la carpeta del proyecto.
- Ve al menú **Archivo → Importar archivos** o haz clic en el ícono correspondiente.
- Abre el fichero "**08aterrizaje.wmv**". Haz clic en el botón **Añadir**.
- En el campo Etiqueta, escribe el texto "Aterrizaje con viento".



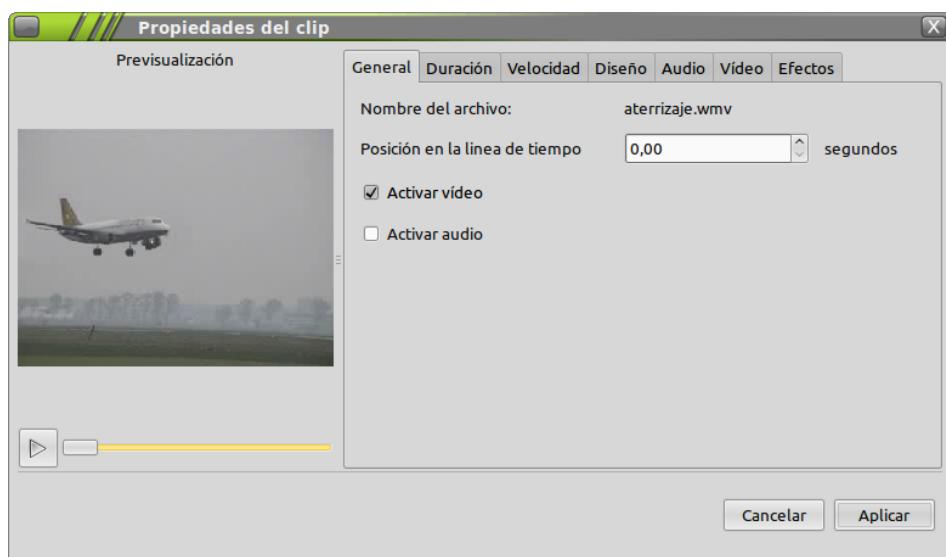
## Renombrar pista

- Añade el vídeo en la pista 2 arrastrando con el ratón.
- Ve a la **Línea de tiempo**.
- Renombra la pista 2 como "Aterrizaje".



## Desactivar sonido

- Haz clic en la escena "Aterrizaje" y con el botón derecho del ratón elige la opción **Propiedades**.
- Desmarca la casilla Activar audio.
- Previsualiza el resultado y comprueba que ahora no se escucha el sonido.
- Por último, haz clic en Aplicar.



## Añadir sonido (voz de C3PO)

- Descarga del Aula Virtual el fichero de sonido con la voz de C3PO. "P08 Recurso-08fundir"
- Copia el sonido descargado a la carpeta del proyecto.
- Importa el archivo de sonido "**08fundir**". En la etiqueta escribe el texto "Mensaje C3PO".

Archivos del proyecto			
Mostrar todo	Vídeo	Audio	Imagen
Miniatura	Archivo	Duración	Etiqueta
	aterrizaje.wmv	00:00:10	Aterrizaje con viento
	fundir.wav	00:00:05	Mensaje C3PO

- Añade el sonido a la línea de tiempo en la pista 1.

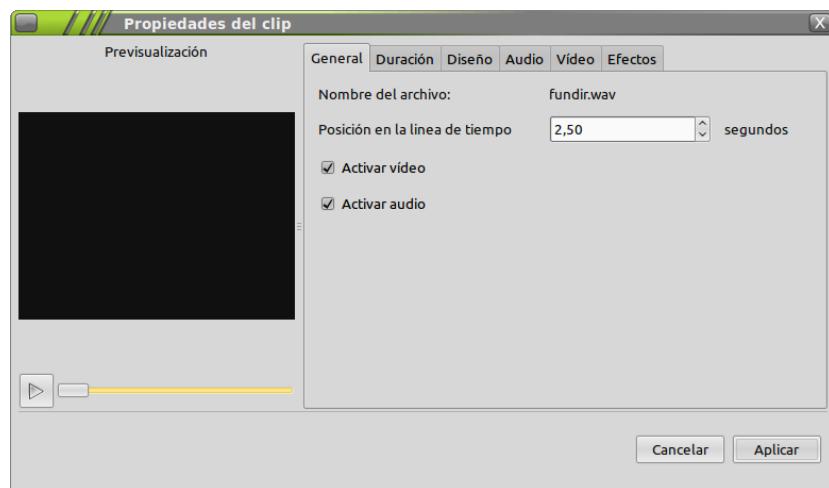
- Renombra la pista 1 como "Mensaje".



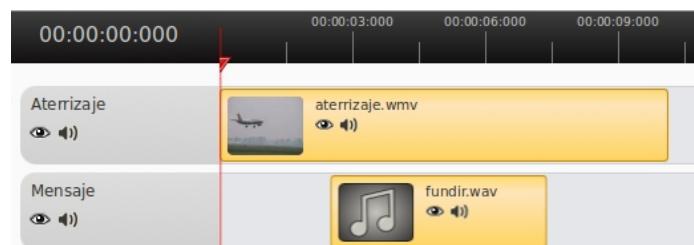
- Haz clic en el clip del sonido y con el botón derecho del ratón elige la opción **Propiedades**.

- Pestaña **General**. Ve al campo “ Posición en la línea de tiempo” y pon el valor 2,5 seg. De este modo, haremos que el sonido empiece 2,5 segundos después de iniciarse el vídeo.

- Haz clic en Aplicar.



- Utiliza el zoom para ampliar la visualización de los fotogramas en la línea de tiempo.



## Mejorar efectos

Si previsualizamos el vídeo, veremos que el principio y el final permanece en silencio, ya que el mensaje añadido sólo ocupa la parte central. Una mejora sería recuperar el sonido original al inicio y al final, fuera del espacio ocupado por el mensaje. Para ello vamos a dividir el clip del aterrizaje en 3 partes.

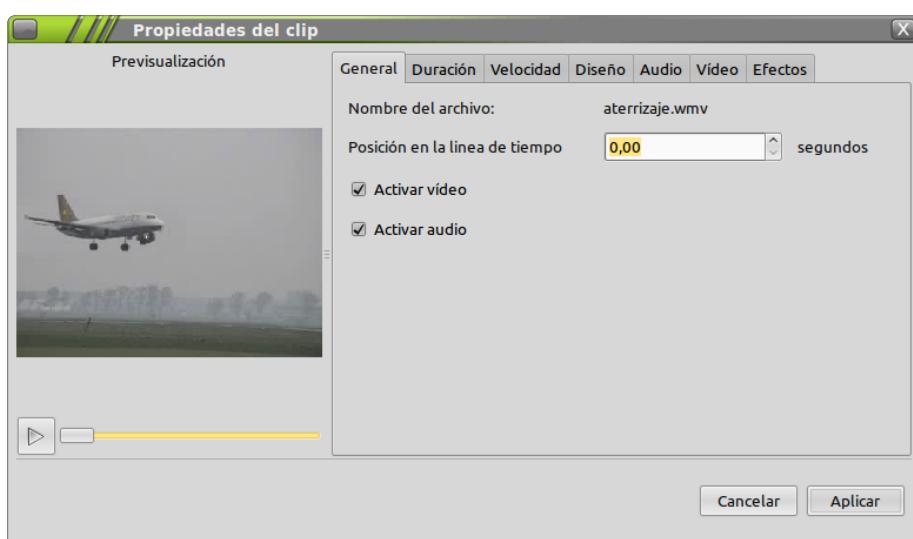
- Mueve la marca roja del tiempo al comienzo del mensaje.
- Elige la herramienta **Navaja**. Haz clic justo antes de la línea roja. Ahora hemos dividido el clip.
- Repite el mismo proceso pero en el instante en que acaba el mensaje.



- Elige la herramienta **Flecha**.
- Haz clic en la primera parte del aterrizaje y con el botón derecho del ratón elige la opción **Propiedades**.
- Pestaña **Duración**. Efectivamente, el clip tiene una duración de 2,5 segundos, que es donde empieza el mensaje que hemos añadido.

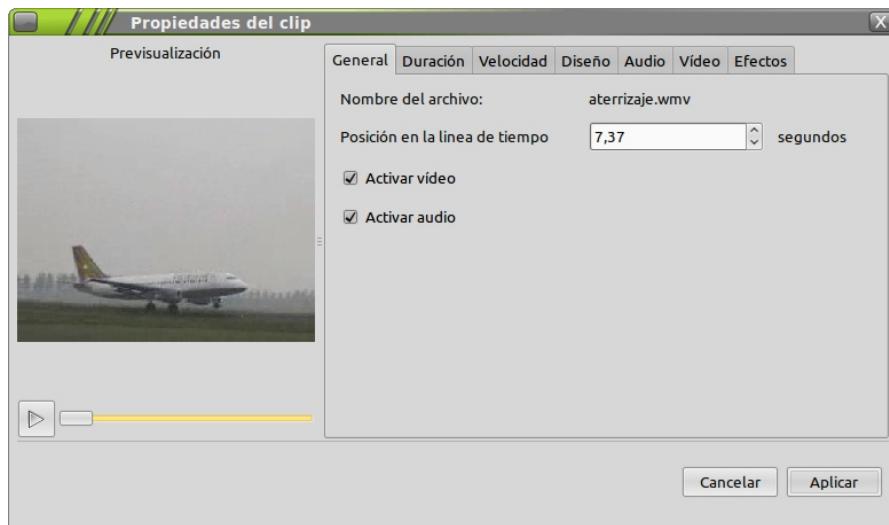


- Pestaña **General**. Marca la casilla **Activar audio**.
- Haz clic en **Aplicar**.



- Haz clic en el tercer clip del aterrizaje y con el botón derecho del ratón elige la opción **Propiedades**.

- Pestaña **General**. Marca la casilla Activar audio. Haz clic en Aplicar.



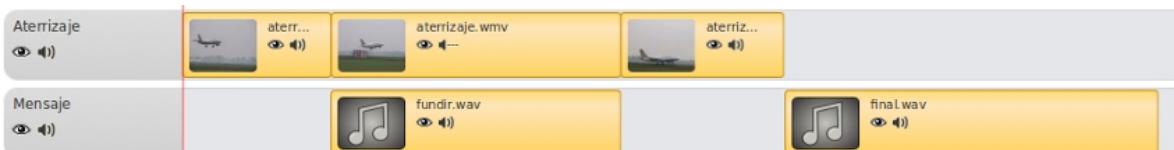
- Previsualiza el vídeo y comprueba que ahora se escucha el sonido del aterrizaje excepto cuando suena el mensaje.

## Añadir sonido (final)

- Descarga del el fichero P08 Recurso-08final.
- Copia el sonido descargado a la carpeta del proyecto.
- Importa el archivo de sonido "**08final**". En la etiqueta escribe el texto "Música créditos".

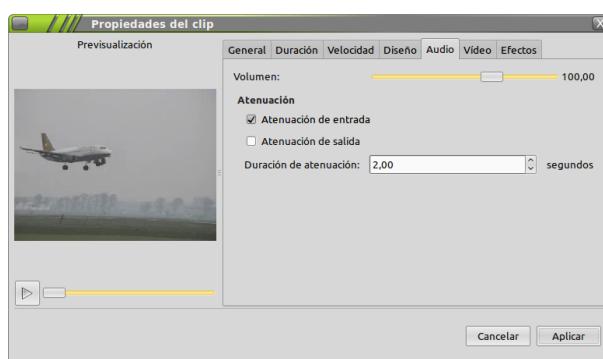
Archivos del proyecto			
Mostrar todo	Video	Audio	Imagen
Miniatura	Archivo	Duración	Etiqueta
	aterrizaje.wmv	00:00:10	Aterrizaje con viento
	fundir.wav	00:00:05	Mensaje C3PO
	final.wav	00:00:06	Música créditos

- Añade el sonido a la pista "Mensaje", justo al final del vídeo del aterrizaje.

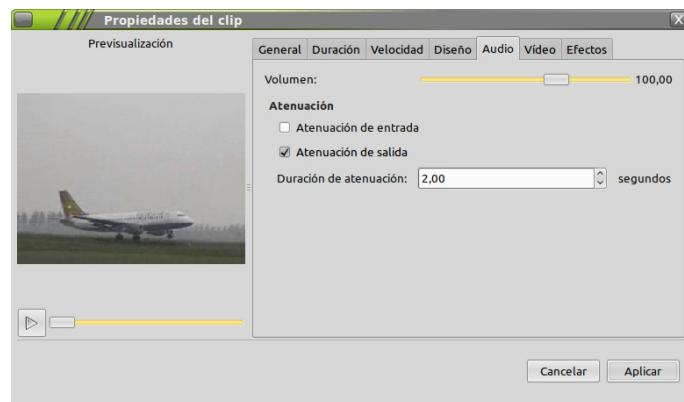


En último lugar aplicaremos un efecto progresivo de sonido tanto al inicio como al final del aterrizaje.

- Haz clic en la primera parte del aterrizaje y con el botón derecho del ratón elige la opción **Propiedades**.
- Pestaña **Audio**. Marca la casilla Atenuación de entrada. Haz clic en Aplicar.



- Haz clic en el tercer clip del aterrizaje y con el botón derecho del ratón elige la opción **Propiedades**.
- Pestaña **Audio**. Marca la casilla Atenuación de salida. Haz clic en Aplicar.



- Previsualiza el vídeo para ver los resultados.
- Guarda el proyecto.

## Añadir pista adicional

- Ve a la línea de tiempo, pista "Aterrizaje". En la zona gris de la izquierda, con el botón derecho del ratón elige la opción **Añadir pista arriba**.
- Renombra la nueva pista como "Títulos".

## Crear título 1 (sobreimpreso)

Ahora vamos a añadir un título inicial y uno final con nuestros créditos.

- Crea un nuevo título de nombre de archivo "Titinicial".
- En Editar texto, escribe el texto "Aterrizaje con viento". Si hay otro campo para el subtítulo, déjalo en blanco.
- Haz clic en el botón **Propiedades de tipografías**. Elige el tipo de letra que deseas. Haz clic en Aceptar.
- Haz clic en el botón **Cambiar color de letra**. Elige un color oscuro que destaque sobre el cielo diurno. Haz clic en Aceptar.
- Haz clic en Aplicar. Esto hará una copia de la plantilla de título y la añadirá a los Archivos del proyecto.
- En la etiqueta escribe el texto: "Título inicial".
- Añade el título en la pista "Títulos" justo al principio del vídeo.

## Crear título créditos

- Crea un nuevo título de nombre de archivo "Autor".
- Elige el tipo y color de letra que deseas.
- Haz clic en el botón **Editar texto**. En el primer campo escribe "Autor" y en el segundo tu nombre y apellidos.
- Haz clic en el botón **Cambiar color de fondo**. Elige el color que deseas y establece la opacidad al máximo.
- Haz clic en Aplicar. Esto hará una copia de la plantilla de título y la añadirá a los Archivos del proyecto.
- En la etiqueta escribe el texto: "Créditos".
- Añade el título en la pista "Títulos" justo al final del vídeo.

Archivos del proyecto			
Mostrar todo	Vídeo	Audio	Imagen
Miniatura	Archivo	Duración	Etiqueta
	aterrizaje.wmv	00:00:10	Aterrizaje con viento
	fundir.wav	00:00:05	Mensaje C3PO
	final.wav	00:00:06	Música créditos
	Titinicial.svg	00:05:00	Título inicial
	Autor.svg	00:05:00	Créditos



- Guarda el proyecto.

## Exportar proyecto

- Ve al menú **Archivo → Exportar vídeo** o haz clic en el icono **Exportar**.
- Nombre del archivo. Pon el nombre "**aterrizaje\_avi**".
- Exportar a carpeta. Elige el directorio del proyecto.
- Perfil. Selecciona "Todos los formatos".
- Objetivo. Elige el formato "AVI (mpeg4)".
- Calidad. Elige "Baja".
- Deja el resto de opciones por defecto.
- Haz clic en el botón Exportar vídeo.
- Ve a la carpeta del proyecto.
- Reproduce el vídeo haciendo doble clic en él.