

Crear un Live Composite

Guía para exportar orlas interactivas web
con Class Photo Composite

Class Photo Composite

¿Qué es un Live Composite?

Un Live Composite convierte su orla terminada en un sitio web autocontenido que las familias pueden abrir en el navegador. Incluye:

- Una vista previa animada (composite.mp4) en la que el hueco de cada alumno reproduce un vídeo corto dentro del diseño de la orla.
- Zonas clicables en cada persona: al hacer clic se abre su vídeo largo de presentación.
- Música de fondo opcional (MP3).
- Botón opcional "Find us online" con enlace a su web o red social.

La exportación genera una carpeta que puede subir a cualquier alojamiento web o compartir mediante un enlace.

Antes de empezar

1. Termine la orla en el editor

- Importe y organice todas las fotos de alumnos y profesores.
- Ajuste el encuadre (desplazamiento/zoom) de cada persona: los vídeos cortos se recortan para coincidir con la forma y el encuadre del editor.
- Añada fondo, textos y cualquier overlay.

Nota: Live Composite siempre exporta el diseño normal de la orla, aunque Memory Mate esté activo en el editor.

2. Prepare los archivos de vídeo

Necesita dos tipos de vídeo por persona (cuando estén disponibles):

Tipo	Uso	Requisitos
Vídeo corto	Vista previa en bucle dentro de la orla	MP4 o MOV; se recomiendan al menos ~7 segundos
Vídeo largo	Presentación completa al hacer clic	MP4 o MOV; cualquier duración

Nombre de archivo: los vídeos deben coincidir con el nombre original de la foto de cada persona (sin extensión).

Ejemplos:

- Foto importada como Garcia,Maria.jpg -> vídeo corto: Garcia,Maria.mp4
- Foto importada como Smith,John_001.jpg -> vídeo largo: Smith,John_001.mov

La aplicación busca los vídeos usando el originalFileName de cada persona en el proyecto. Primero se procesan los profesores y después los alumnos (mismo orden que en el visor web).

Formatos admitidos: solo .mp4 y .mov.

Organización de carpetas:

- Puede usar una sola carpeta para vídeos cortos y largos (marque "Usar la misma carpeta para vídeos largos"), o
- Usar carpetas separadas para clips cortos y largos.

Si faltan vídeos, el comportamiento es el siguiente:

- Sin vídeo corto -> esa persona aparece como foto estática en la orla animada.
- Sin vídeo largo -> la zona de esa persona no es clicable.

3. Suscripción (opcional pero importante)

- Planes Trial / Standard: la exportación incluye marca de agua en el MP4 y limitaciones en el visor web. El enlace de contacto apunta al sitio de Class Photo Composite.
- Plan Live: exportaciones sin marca de agua y su enlace de contacto personalizado.

Abrir la ventana Exportar Live Composite

1. Abra su proyecto en el editor.
2. Vaya a Archivo > Exportar Live Composite...

Se abre el diálogo "Exportar Live Composite". La configuración se guarda automáticamente en el proyecto (project.json > liveComposite), así que la próxima vez que exporte la misma orla se recordarán carpetas y opciones.

La ventana Exportar Live Composite - Campo a campo

Carpeta de vídeos cortos * (obligatorio)

Carpeta con clips cortos MP4/MOV nombrados como cada persona.

- Pulse Seleccionar y elija la carpeta.
- En macOS, la aplicación guarda un marcador de seguridad para poder acceder a la carpeta en exportaciones futuras.

Usar la misma carpeta para vídeos largos

- Marcado: la carpeta de vídeos cortos también se usa para los vídeos largos de presentación.
- Desmarcado: aparece el campo Carpeta de vídeos largos (también obligatorio).

Método de codificación

Codificación rápida (FFmpeg directo) - activada por defecto.

- Combina los vídeos con FFmpeg directamente sobre la imagen base de la orla.
- Más rápida en clases de tamaño medio.
- Con 100+ alumnos puede necesitar más memoria RAM.

Si se desmarca, se usa el método clásico: extraer fotogramas JPG, componer en Dart y después codificar. Es más lento, pero consume menos RAM en picos.

Carpeta de salida * (obligatorio)

Dónde se escribirá el paquete web completo. Elija una carpeta vacía o dedicada con Seleccionar.

Título del sitio web * (obligatorio)

Título de la pestaña del navegador y de la página (p. ej. "Orla IES Ejemplo 2024"). Este campo no puede quedar vacío: Exportar permanece desactivado hasta rellenarlo.

Enlace de contacto (Facebook, web...)

URL opcional mostrada como botón en la parte inferior del visor web (p. ej. <https://www.facebook.com/tuestudio>).

- Deje "https://" si no quiere botón.
- En planes Trial/Standard, este valor se sustituye por el enlace del producto.

Música de fondo (opcional, .mp3)

MP3 opcional que se reproduce en el visor. Seleccione el archivo con Seleccionar. Cuando hay audio, el visor muestra un control de silenciar/activar sonido.

Exportar

1. Rellene todos los campos obligatorios (marcados con *).

2. Pulse Exportar.

El formulario se sustituye por un panel de progreso con fases como:

- Buscando vídeos...
- Extrayendo vídeos... (método clásico)
- Renderizando orla base...
- Componiendo fotogramas... / Codificando composite.mp4...
- Copiando vídeos largos...
- Generando archivos web...
- Exportación completada

Puede pulsar Cancelar durante la exportación para abortar.

Al terminar, aparece "¡Exportación completada!" en verde. Pulse Cerrar para cerrar el diálogo (la configuración se guarda al cerrar).

Acceso a carpetas en macOS

Si macOS no puede acceder a carpetas guardadas anteriormente, puede ver:

"Las carpetas guardadas necesitan confirmación en macOS antes de exportar."

Pulse "Confirmar carpetas..." y vuelva a seleccionar las carpetas de vídeo y de salida. Es necesario por la seguridad sandbox de macOS.

Qué se exporta

La carpeta de salida es un sitio web listo para publicar:

```
carpeta-salida/
|-- index.html           # Pagina principal - abrir en el navegador
|-- lccscripts.js        # Logica del visor interactivo
|-- lcc.css              # Estilos
|-- images/              # Iconos de UI (mute, altavoz, Find us online)
`-- assets/
    |-- videodata.js      # Coordenadas, titulos, enlaces, audio
    |-- spreads/
    |   |-- composite.mp4  # Orla animada (bucles de video corto)
    |   |-- composite.jpg  # Imagen estatica de respaldo
    |-- videos/
    |   |-- 0000000000.mp4 # Videos largos (indice por orden de persona)
    |   |-- 0000000001.mp4
    |   |-- ...
    |-- su-musica.mp3     # Si se eligio musica de fondo
```

Cómo funciona el visor web

1. Escritorio: la página carga composite.mp4 y lo reproduce en bucle con clips cortos en cada hueco de foto.
2. Clic en una persona: se reproduce su vídeo largo de presentación.
3. Móvil: si la vista previa de vídeo no es compatible, se muestra composite.jpg estático; los toques siguen abriendo vídeos largos.
4. Enlace de contacto: si está definido, aparece el botón "Find us online" abajo.
5. Música de fondo: opcional; el usuario puede silenciar o activar el sonido.

Publicar su Live Composite

1. Suba la carpeta de salida completa a su servidor web (mantenga intacta la estructura de carpetas).

2. Comparta la URL de index.html, p. ej. <https://tuestudio.com/orlas/Clase2024/index.html>
3. Pruebe en escritorio y móvil: haga clic en varios alumnos, compruebe el audio y el botón de contacto.

También puede abrir index.html en local en un navegador para probar antes de subir.

Consejos y solución de problemas

Problema	Qué comprobar
Botón Exportar desactivado	Deben estar rellenos: carpeta de vídeos cortos, carpeta de salida y título del sitio. También la de vídeos largos si no usa la misma carpeta.
Una persona no se anima	No hay vídeo corto coincidente: verifique que el nombre coincida exactamente con el de la foto original.
El clic no hace nada	No hay vídeo largo para esa persona: añada el archivo o revise el nombre.
Encuadre incorrecto en el vídeo	Ajuste desplazamiento/zoom en el editor antes de exportar; los vídeos cortos siguen el transform de cada foto.
Exportación lenta o mucha RAM	Pruebe Codificación rápida; en clases muy grandes (100+), desmárquela si la RAM es limitada.
Marca de agua en el vídeo	Suscríbase al plan Live para exportaciones sin marca de agua.
macOS "acceso denegado"	Vuelva a confirmar el acceso a carpetas con el botón del diálogo y reseleccione las carpetas.
El navegador solo muestra imagen estática	El codec de composite.mp4 puede no ser compatible; el visor usa composite.jpg automáticamente.

Resumen rápido del flujo de trabajo

1. Diseñe la orla y encuadre cada foto.
2. Grabe clips cortos en bucle y vídeos largos de presentación para cada alumno.
3. Nombre los archivos de vídeo como las fotos (Apellidos,Nombre.mp4).
4. Archivo > Exportar Live Composite...
5. Indique carpetas, título, enlace y música opcionales, y pulse Exportar.
6. Suba la carpeta de salida y comparta index.html.