

Así de fácil.

**Crear Gif animados a partir
de un vídeo para realizar
efectos holográficos**

Disanedu:

Diego Guerrero


Santiago Ortiz



Existen muchas opciones para **crear GIF animados a partir de vídeos**. En este manual os vamos a contar cómo hacerlo con **Make GIF Video Capture**, una **extensión de Google Chrome** que nos permite **crear GIF animados a partir de vídeos que estemos viendo en el navegador**, ya sea de YouTube, Vimeo o cualquier reproductor HTML5.

Esta herramienta para nosotros es de gran utilidad porque los GIF animados generados **los utilizamos para crear efectos holográficos**.

Instalar la Extensión Make GIF Video Capture

Cualquier Extensión en Google Chrome se instala pulsando en el icono de los tres puntos  que aparece en la esquina superior derecha, después seleccionamos la opción **Más herramientas > Extensiones**, buscamos la Extensión que nos interesa (en nuestro caso Make GIF Video Capture) y presionamos el botón **Añadir a Chrome**.

Añadir a Chrome

Si conocemos la URL de este recurso podemos ir directamente a él:

<https://chrome.google.com/webstore/detail/makegif-video-capture/cnhdjbfjheoohmpakglckehdgcgffbl>


Aquí os dejamos la dirección acortada para que sea más fácil teclearla: <http://cort.as/-CsMb>

También podemos buscar e instalar este tipo de complementos yendo directamente al **Web Store** de Google:

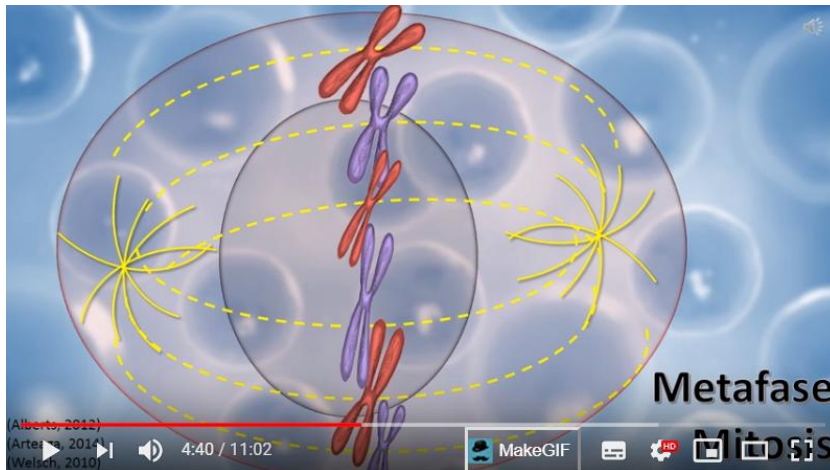
<https://chrome.google.com/webstore>


Una vez que tenemos esta aplicación en el navegador, su uso es simple, y lo mejor de todo es que todo el proceso es automático.

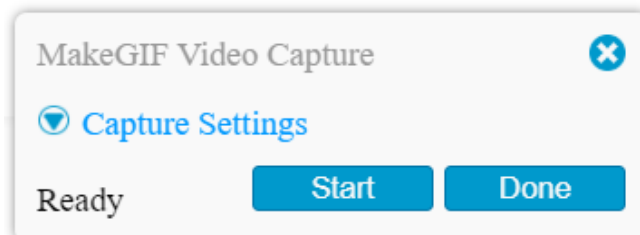
Uso de Make GIF Video Capture

Tras instalar la extensión, aparecerá un icono azul en la barra del navegador 

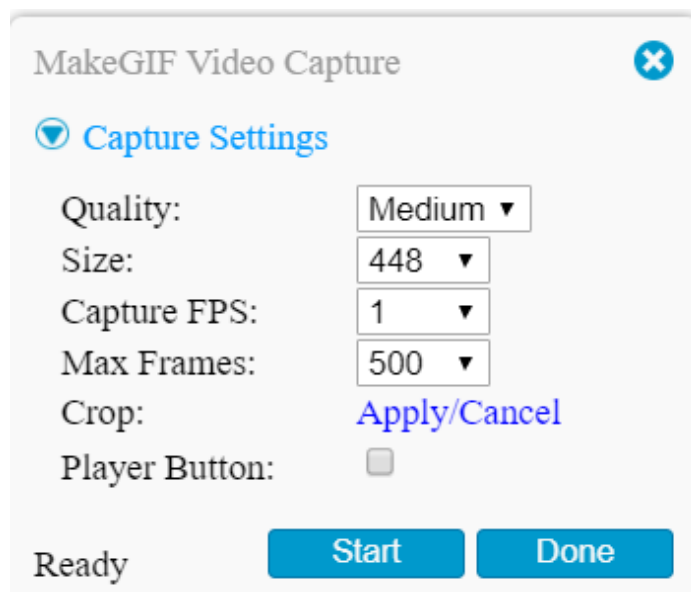
Ahora buscamos un vídeo en Youtube, Vimeo... y lo situamos en el minuto y segundo en el que deseamos iniciar la captura.



Nos aparecerá la siguiente pantalla al hacer clic en el icono azul de **MakeGIF** 



El primer paso será la configuración; para ello pulsaremos en **Capture Settings** y se desplegarán todas las opciones disponibles:

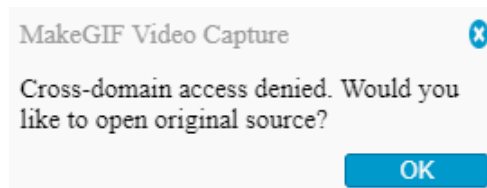


Quality	Define la calidad que va a tener nuestro Gif animado: alta, media o baja (High-Medium-Low).
Size	Permite elegir el tamaño del Gif. Pulsando en Set podremos teclear el valor que nos interese.
Capture FPS	Aquí indicaremos el número de fotogramas que queremos ir capturando por segundo.
Max Frames	Establece el número máximo de fotogramas que va a tener nuestro Gif animado.
Crop	Con esta opción podremos seleccionar el trozo del vídeo que nos interesa capturar para nuestro Gif.

Cuando todo esté configurado presionaremos el botón **Start** para empezar



Puede que en algún caso nos pida que cambiemos a HTML5, en ese caso aparecerá el siguiente mensaje para que presionemos en **OK** y el vídeo aparecerá a pantalla completa.



Al presionar el botón **Start** empiezan a capturarse los fotogramas. Pulsando el botón **Pause** se detiene la captura y podemos llevar el vídeo a otra posición que nos interese. Para seguir capturando presionaremos de nuevo en **Start**.

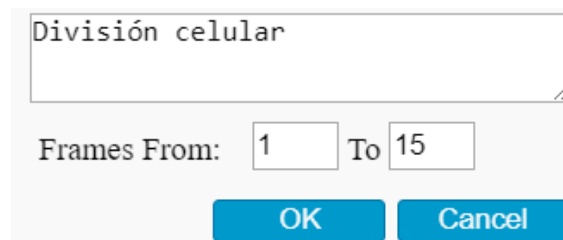
Para finalizar presionaremos sobre el botón **Done** y aparecerá una pantalla con una vista previa del vídeo capturado.



Debajo de esta vista previa tenemos un contador que nos indica el fotograma que estamos visualizando del total de nuestro Gif; además hay una serie de botones que nos permiten reproducir el Gif y una **X** que elimina el fotograma que tenemos en la pantalla.



Presionando en **Frame Options** podremos **añadir texto**; en ese caso, aparecerá un cuadro de diálogo para teclearlo. También indicaremos el fotograma en el que aparecerá y en el que se ocultará. Podemos insertar diferentes textos en nuestro Gif, pero un mismo fotograma no puede contener dos, porque en ese caso se superpondrían.



En **Frame Options** también podremos incrementar o reducir la velocidad a la que se va a reproducir el Gif.

Cuando todo esté configurado a nuestro gusto presionaremos en **Generate GIF** y comenzará el proceso de creación. La duración del mismo irá en función de la calidad y el número de fotogramas que contiene nuestro Gif.

Generate GIF

Una vez creado aparecerá esta pantalla:



Pulsando en **Share** podremos compartir el Gif, pero si deseamos guardarlo en nuestro ordenador haremos **clik derecho** en **Save GIF** y seleccionamos **Guardar enlace como...** al instante aparecerá un cuadro de diálogo para asignarle un nombre y seleccionar la carpeta destino.

Crear efectos holográficos con Gif animados

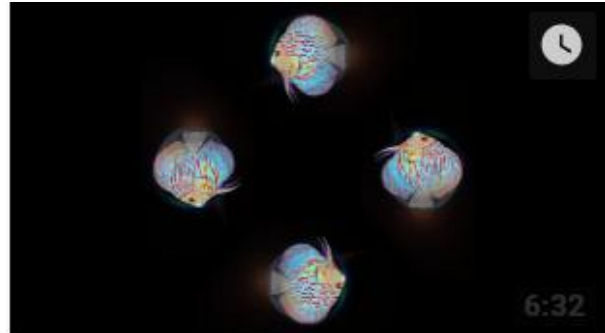
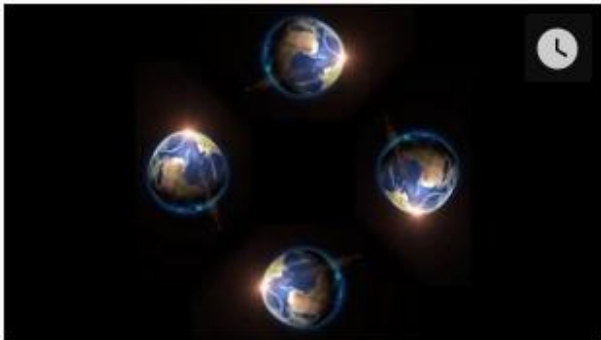
Haces unos meses publicamos el artículo [Así de fácil. Crear nuestros propios hologramas](#)

<http://cort.as/-Ct1h>

El término **holograma** es un término que se usa normalmente para hacer referencia a un tipo de fenómeno del ámbito visual o de la fotografía y vídeo mediante el cual el tratamiento que recibe una imagen respecto de la luz hace que parezca tridimensional por contar con varios planos al mismo tiempo. Puedes ver el efecto que se consigue en el siguiente vídeo:

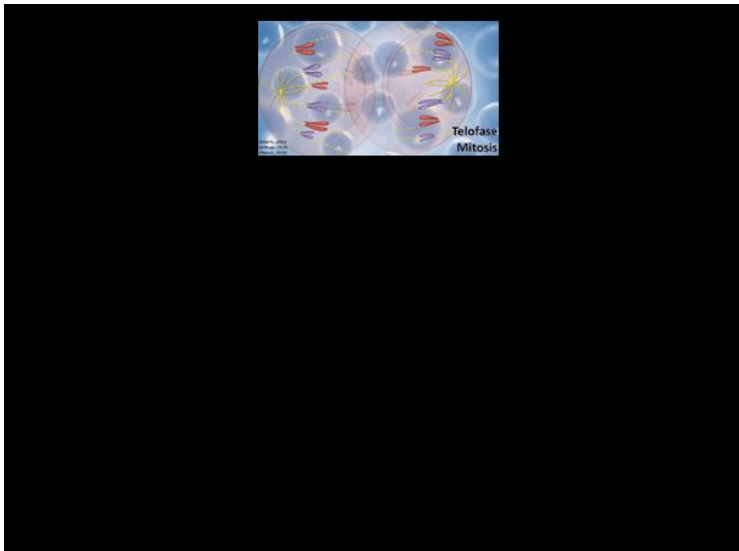
https://youtu.be/7m51_Fb3u4Y

Para mostrar hologramas a nuestros alumnos o hijos podemos recurrir a Youtube, Vimeo... y buscar **hologram**, **hologram video**, **película holograma**... Nos saldrán videos que tienen cuadruplicada la imagen:



Si queremos ser originales, podemos crear nuestros propios efectos holográficos partiendo de Gif animados descargados de Internet o de los que nosotros mismos hemos elaborado. Una vez que tenemos los Gif, los insertaremos en un programa de presentaciones (Power Point, Open Office...). El proceso sería así de fácil:

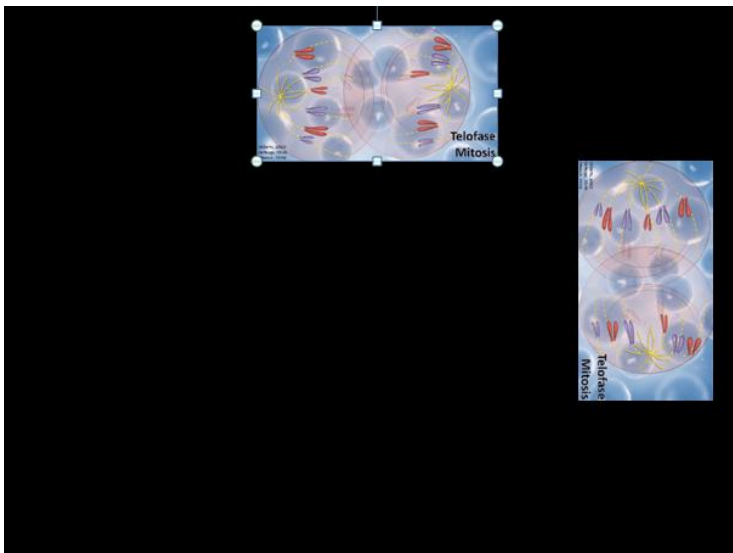
1. Abrimos el programa de presentaciones, ponemos el fondo negro e insertamos el Gif animado (ver siguiente pantalla).



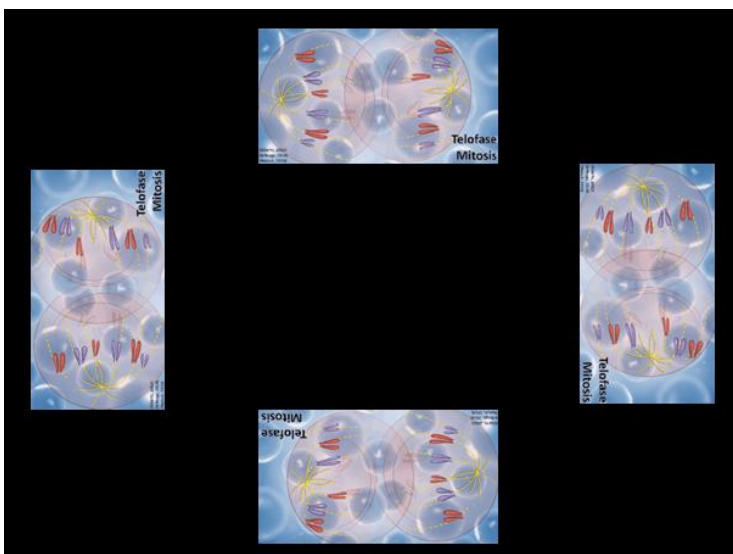
Una buena herramienta para localizar Gif animados es el buscador disanedu: <http://cort.as/-Cxnw>

Aquí tienes un manual del buscador disanedu: <http://cort.as/-Cxpl>

2. Copiamos y pegamos el Gif animado. A continuación lo giramos 90 grados a la derecha.



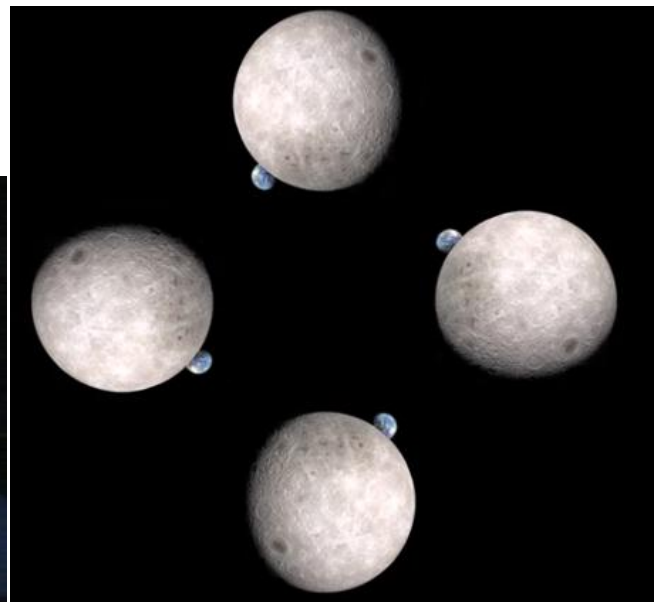
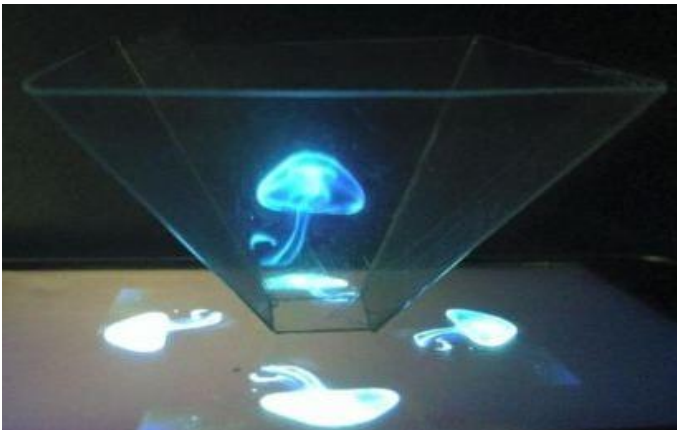
3. Repetimos el proceso dos veces para que la imagen aparezca en las cuatro posiciones.



4. Para hacer más profesional nuestro trabajo podemos insertar una música de fondo o un sonido que nosotros nos hayamos grabado con nuestra voz explicando lo que estamos viendo.
5. Nuestra presentación puede estar compuesta por una o varias diapositivas, en este caso podemos configurarla para que avance automáticamente después del número de segundos que estimemos conveniente.
6. Por último, no podemos olvidarnos de guardar el trabajo.

Una vez que está elaborada la presentación la reproducimos y colocamos nuestro holograma encima de la pantalla. Para resaltar la reproducción reduciremos al máximo la luz de la sala en la que estemos trabajando.

Conseguiremos mejores efectos si utilizamos imágenes que resalten sobre el fondo oscuro como en las siguientes pantallas:



[The Moon](#)

Disanedu.com

Compartiendo conocimiento

Con el fin de seguir mejorando puedes enviarnos propuestas,
sugerencias, aportaciones y críticas a:

diego@disanedu.com

santiago@disanedu.com