

Práctica 4. Crear una imagen animada


Nota: Dado que en este caso difiere mucho de Photoshop a GIMP indicar que para crear un GIF animado con Photoshop hay que emplear la herramienta Línea de tiempo, que se encuentra en Ventana → Línea de Tiempo. Tienes que generar los diferentes fotogramas de forma similar a como se explica en la práctica de GIMP, añadirlos a la línea de tiempo y darle un retardo a cada fotograma seleccionando cuánto tiempo debe pasar antes de cambiar al siguiente. Para ello, haz clic en el lapso de tiempo debajo de cada cuadro y elige cuánto tiempo quieres que aparezca.

A continuación hay que indicar el número de repeticiones en la zona inferior de la línea de tiempo. Puedes previsualizar la animación pulsando el botón play y grabarla con formato GIF. Para ello, ve a la parte superior de la barra de navegación y haz clic en **Archivo > Exportar > Guardar para Web**. A continuación, elige el tipo de archivo GIF con el que deseas guardarlo en el menú desplegable **Ajustes preestablecidos**. Si tienes un GIF con degradados, elige **GIF interpolados** para evitar la visualización de franjas de colores. Si tu imagen tiene muchos colores sólidos, puedes optar por no interpolar los colores.

El número que aparece junto al archivo GIF determina el tamaño (y la precisión) de los colores del GIF en comparación con los archivos JPEG o PNG originales. [Según Adobe](#), un porcentaje de interpolación de colores más alto otorga una apariencia de más colores y detalles, pero aumenta el tamaño del archivo.

GIF es un formato sin pérdida de calidad para imágenes de hasta 256 colores. En esta práctica crearemos una imagen animada en formato GIF. Si queremos una mayor funcionalidad podemos instalar la extensión de GIMP llamada GAP (*GIMP Animation Package*), que incluye varios plug-ins relacionados con la creación de vídeos y animaciones.



1. Abre el archivo **P4_flor.jpg**.
2. Escoge la herramienta de **selección del primer plano** .
3. Selecciona aproximadamente el frente que quieres extraer. Recuerda que debes unir los puntos inicial y final para que se cierre la selección.
4. Al soltar el ratón, la parte **no seleccionada** se cubre con una máscara azul oscuro. El puntero del ratón se convierte en una brocha.
5. Dibuja ahora con la **brocha** una línea a través de la flor que queremos extraer, es importante que pase sobre los colores del frente que queremos preservar (rosa, amarillo). Trata de no pintar sobre colores del fondo.

6. Al soltar el ratón, se mostrará en azul toda el área no seleccionada excepto la flor. Pulsa **Intro** para confirmar la selección y extraer la flor. Aparecerá la flor seleccionada por una línea discontinua parpadeante. Recuerda que, si te has equivocado, puedes deshacer con **Ctrl + Z**.



7. Ve **Editar / Copiar** y seguidamente a **Editar / Pegar**. Si ahora seleccionas la pestaña **Capas**, comprobarás que aparece una nueva capa como selección flotante. Haz doble clic sobre ella y escribe "flor1".



comprobarás cómo se hace visible únicamente la capa **flor1**.

9. Necesitamos una capa para cada pétalo. Crea una nueva capa pulsando **Duplicar capa**. Renómbrala como **flor2**.

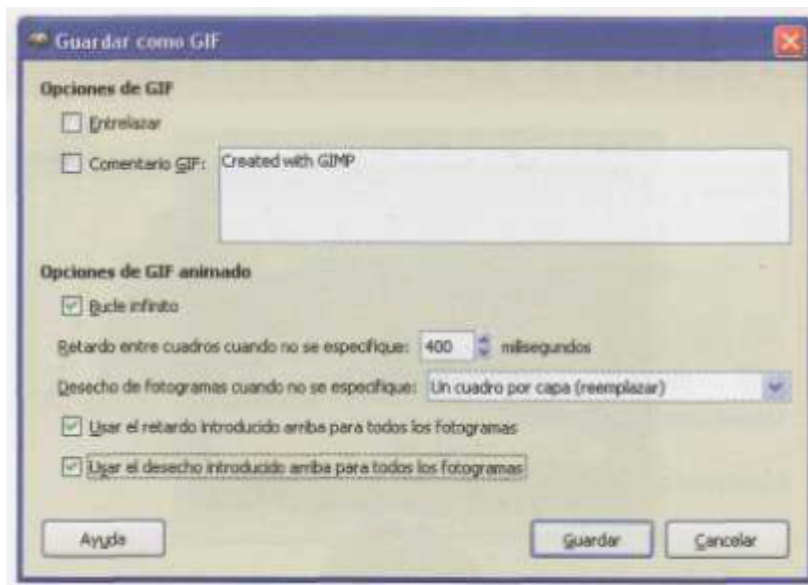
10. Deja visible únicamente esta última capa (deselecciona los otros ojos) utilizando la **goma de borrar** para quitar un pétalo. Para hacerlo con el máximo de precisión, puedes cambiar el grosor de la goma y utilizar el **zoom**.

11. Cuando hayas borrado un pétalo, **duplica la capa**, renómbrala como **flor3** y deja visible únicamente esta última. Repite el proceso hasta que quede la flor sin pétalos. Cuando tengas todas las capas listas, pulsa el ojo para hacerlas visibles.

12. Haz clic con el botón derecho en la capa **Fondo** y pulsa **Borrar la capa**.

8. Si ahora deseleccionas el ojo de la capa **Fondo**





13. Ve a **Archivo / Guardar como**, escribe "**P4_nombreapellido.gif**" y selecciona en el menú desplegable la extensión .gif.

14. En la ventana emergente, escoge **Guardar como animación y Convertir a indexada**. Pulsa **Exportar**.

15. En la siguiente ventana selecciona todas

las celdas de la sección **Opciones de GIF animado**, escribe un retardo entre fotogramas de 400 milisegundos y en **Desecho de fotogramas** escoge **Un cuadro por capa (reemplazar)**. Pulsa **Guardar**.

16. Ve a la carpeta donde lo has guardado y abre el archivo con Internet Explorer o selecciona la vista previa.