



Archivos SVG.

El formato de archivo SVG es una herramienta popular para mostrar gráficos bidimensionales, gráficos e ilustraciones en sitios web. Además, como archivo vectorial, se puede escalar o bajar sin perder nada de su resolución. Obtenga más información sobre las características clave de las imágenes de SVG, sus pros y contras, y cómo ha evolucionado el formato SVG.



Lo que aprenderás.

- [Qué es un archivo SVG?](#)
- [Historia del archivo SVG](#)
- [Para qué se utilizan los archivos SVG?](#)
- [Pros y contras de archivos SVG](#)
- [Cómo abrir un archivo SVG](#)
- [Cómo crear y editar un archivo SVG](#)
- [Archivos SVG: preguntas frecuentes](#)



Qué es un archivo SVG?

Scalable Vector Graphics (SVG) es un formato de archivo vectorial amigable con la web. A diferencia de archivos raster basados en píxeles como JPEGs, archivos vectoriales almacenan imágenes a través de fórmulas matemáticas basadas en puntos y líneas en una cuadrícula. Esto significa que los archivos vectoriales como SVG se pueden redimensionar significativamente sin perder nada de su calidad, lo que los hace ideales para logotipos y gráficos en línea complejos.

No sólo sus habilidades de redimensionamiento que hacen que los SVG sean enormemente populares entre los diseñadores web. Los SVG están escritos en código XML, lo que significa que almacenan cualquier información de texto como texto literal en lugar de formas. Esto permite a los motores de búsqueda como Google leer gráficos SVG para sus palabras clave, lo que potencialmente puede ayudar a un sitio web a aumentar en los rankings de búsqueda.

Puede detectar fácilmente un archivo SVG por su extensión .svg.

Historia del archivo SVG.

La historia del archivo SVG se remonta a finales de la década de 1990, cuando el World Wide Web Consortium (W3C) invitó a propuestas de los desarrolladores para un nuevo tipo de formato gráfico vectorial. Se presentaron seis propuestas en competencia y ayudaron a informar lo que finalmente se convirtió en el formato W3C SVG.

SVGs se tomó un tiempo para crecer en popularidad. Hubo relativamente poco apoyo para ellos hasta 2017, cuando la gente comenzó a ver los beneficios de usar SVGs en los navegadores web modernos. Los archivos SVG son ahora ampliamente utilizados para imágenes de sitios web 2D porque la mayoría de los navegadores y aplicaciones de dibujo para archivos vectoriales pueden manejarlos fácilmente.

Pros y contras de archivos SVG.

Vale la pena investigar las ventajas y desventajas de SVG antes de guardar sus imágenes en este formato de archivo.

Ventajas de archivos SVG.

- A diferencia de los archivos raster, que se componen de píxeles, gráficos vectoriales como los SVG siempre mantienen su resolución, no importa cuán grandes o pequeños los hagas. No tienes que preocuparte de que las imágenes de SVG pierdan su calidad en ciertos navegadores o cuando las rediseñas para aparecer en diferentes lugares.



- Los archivos SVG básicos son a menudo más pequeños que las imágenes raster, que se construyen a partir de un montón de píxeles de colores en lugar de utilizar algoritmos matemáticos.
- Debido a que los archivos SVG tratan el texto como texto (y no como diseño), los lectores de pantalla pueden escanear cualquier palabra contenida en imágenes SVG. Esto es muy útil para las personas que necesitan ayuda para leer páginas web. Los motores de búsqueda también pueden leer e indexar texto de imagen SVG.

Desventajas de los archivos SVG.

- Los archivos SVG son ideales para gráficos web como logotipos, ilustraciones y gráficos. Pero su falta de píxeles dificulta la visualización de fotos digitales de alta calidad. Los archivos JPEG son generalmente mejores para fotografías detalladas.
- Sólo los navegadores modernos pueden soportar imágenes SVG. Usted puede encontrar un desafío para utilizar archivos SVG con Internet Explorer 8 y otros navegadores más antiguos.
- El código contenido en las imágenes de SVG puede ser difícil de entender si eres nuevo en su formato de archivo.

Cómo abrir un archivo SVG.

Desde Chrome y Edge a Safari y Firefox, todos los navegadores principales le permiten abrir archivos SVG en estos días, ya sea que estés en un Mac o Windows. Simplemente inicie su navegador y haga clic en Archivo

Abrir para elegir el archivo que desea ver. Se mostrará en su navegador.

Abrir una imagen SVG con un programa incorporado en su computadora es igual de fácil. Haga doble clic en el nombre del archivo y obtendrá una lista de programas que lo abrirán o se abrirá automáticamente en un programa compatible.

