

# ¿Que es SVG?

SVG significa “Scalable Vector Graphics” es un tipo de archivo de imagen que se basa en XML y que posibilita la creación de gráficos vectoriales en dos dimensiones. A diferencia de las imágenes rasterizadas, como JPEG o PNG, los gráficos vectoriales no están limitados por la resolución, lo que les permite ser escalados a cualquier tamaño sin perder su calidad. Esto convierte a SVG en una opción perfecta para logotipos, iconos y otros gráficos que necesitan lucir bien en distintas dimensiones y aparatos.

Debido a su estructura en XML, un archivo SVG se describe mediante etiquetas y atributos, lo que posibilita la creación de formas, colores, textos y efectos directamente en el código. Además, SVG es interactivo, permitiendo incluir gráficos, animaciones, links, o ser manipulado con CSS y JavaScript.

## **Sus principales características son:**

1. Escalabilidad: Los gráficos pueden cambiar de tamaño sin pérdida de calidad.
2. Interactividad: Se pueden agregar animaciones o interacción con eventos (como clics).
3. Texto legible: Como es un formato basado en XML, el contenido es legible y editable.
4. Compatibilidad: Es soportado por la mayoría de los navegadores modernos.