



Lección 1 - Qué es un Archivo SVG



1

Lección 1 - Qué es un Archivo SVG

Lectura

2

¿Qué es un SVG?

3

4

5



6

Los **Gráficos Vectoriales Redimensionables** o más conocidos por sus siglas en inglés **SVG (Scalable Vector Graphics)**, son una especificación recomendada por el World Wide Web Consortium (W3C) desde septiembre de 2001 como estándar para describir gráficas de dos dimensiones en formato XML. Este estándar surge a partir de la idea de generar un formato de archivo para describir elementos gráficos vectoriales. Varias empresas como Microsoft con el VML (Vector Markup Language) y Adobe en coordinación con IBM, Netscape y SUN con su PGML (Precision Graphics Markup Language), participaron en las versiones previas de lo que luego se convertiría en SVG.

7

8

Entre las ventajas que tienen las imágenes SVG, se encuentran las siguientes: generar archivos que ocupen poco espacio en la memoria y puedan comprimirse de manera óptima; permitir que las imágenes puedan escalarse a cualquier tamaño sin perder nitidez (exceptuando tamaños muy pequeños); facilitar la creación de gráficas tanto estáticas como animadas las cuales pueden ser de los siguientes tipos: figuras vectoriales (por

