Presentación SVG y GIF animado

Isaac y Bouthayna

SVG:

SVG ([Scalable Vector Graphics](http://es.wikipedia.org/wiki/Scalable_Vector_Graphics)) es un formato vectorial

¿Qué quiero decir con vectorial?

Supone tener todas las ventajas de cualquier formato vectorial ósea es (escalable, peso poco , y permite una definición mayor a tamaños reducidos (mucha mas calidad))

El svg es poco conocido pero muy útil para su uso online por su flexibilidad y por la capacidad de ofrecer gráficos con calidad.

El formato SVG es para muchos un total desconocido. Cuando queremos colocar algún gráfico en la web, en la mayoría de ocasiones optamos por JPG. En caso de necesitar transparencia o animación optamos por un PNG o GIF. Lo que muchos no saben es que se pueden usar archivos vectoriales para su uso en navegadores.

El formato svg es un formato abierto, estándar y basado en xml por lo que todo funciona en todos los navegadores y está aceptado por todos.

Las imágenes normales (mapa de bits) como los archivos .png, .jpg, .gif

-se pixelan al intentar ampliar

-pierden la definición al intentar aumentar su dimensión

Las imágenes vectoriales (como en este caso svg):

-pueden ser redimensionadas sin pérdida de calidad

-pesan menos megas

Ventajas de SVG

Las ventajas de usar SVG sobre otros formatos de imagen (como JPEG y GIF) son:

Las imágenes SVG se pueden crear y editar con cualquier editor de texto

Las imágenes SVG se pueden buscar, indexar, codificar y comprimir

Las imágenes SVG son escalables

Las imágenes SVG se pueden imprimir con alta calidad en cualquier resolución

Las imágenes SVG son ampliables

Los gráficos SVG NO pierden calidad si se amplían o redimensionan

SVG es un estándar abierto

Los archivos SVG son XML puro

Circle :

Los atributos cx y cy definen las coordenadas x e y del centro del círculo. Si no se establecen cx y cy, el centro del círculo se establece en (0, 0)

El

más grandes.

Una buena comprensión de las rutas es importante al dibujar SVG. Si bien no se recomienda crear rutas complejas con un editor XML o un editor de texto, comprender cómo funcionan permitirá identificar y reparar problemas de visualización en SVG.