

# Web4U

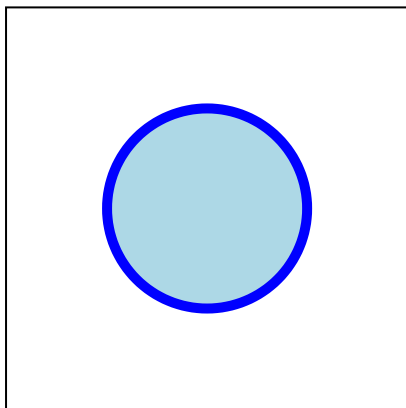
Aprende sobre SVG con ejemplos interactivos.

## ¿Qué es SVG?

SVG (Scalable Vector Graphics) es un formato de imagen basado en XML que permite crear gráficos vectoriales que se pueden escalar sin perder calidad.

### Ejemplo: Crear un círculo

`<svg>...</svg>` es la estructura básica para un gráfico SVG.



### `<rect>`: Rectángulo con bordes redondeados

`<rect>` es una etiqueta para dibujar rectángulos. Podemos modificar sus propiedades como el color, los bordes y el radio de los bordes.

```
<rect width="150" height="100" rx="15" ry="15" fill="lightgreen"
stroke="darkgreen" stroke-width="5" />
```

## <line>: Línea

La etiqueta <line> permite dibujar líneas rectas entre dos puntos.

```
<line x1="10" y1="10" x2="200" y2="200" stroke="red" stroke-width="3" />
```



## <polygon>: Polígono

La etiqueta <polygon> permite dibujar figuras con múltiples vértices.

```
<polygon points="100,10 150,50 120,150 80,150 50,50" fill="orange"
stroke="darkorange" stroke-width="5" />
```



## <text>: Texto dentro de SVG

<text> permite insertar texto dentro de los gráficos SVG, lo que te da la posibilidad de crear imágenes y texto juntos.

```
<text x="50" y="50" font-family="Arial" font-size="20"
fill="black">Texto interactivo</text>
```

Texto interactivo

[Volver al inicio](#)