

Tabla de Contenidos

- [1. <circle>](#)
- [2. <rect>](#)
- [3. <line>](#)
- [4. <path>](#)
- [5. <g> \(Grouping\)](#)

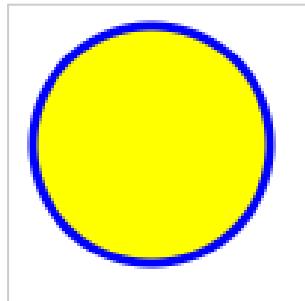
1. Elemento: <circle>

Caso de Uso: Dibuja un círculo. Requiere la posición del centro (`cx`, `cy`) y el radio (`r`). Es una de las formas SVG más sencillas.

Código de Ejemplo

```
<svg width="100" height="100">
  <circle cx="50" cy="50" r="40" stroke="blue" stroke-width="3" fill="yellow" />
</svg>
```

Resultado en el Navegador



Documentación W3C

[Especificación <circle> \(W3C\)](#)

2. Elemento: <rect>

Caso de Uso: Dibuja un rectángulo. Utiliza las coordenadas de la esquina superior izquierda (`x`, `y`) más el ancho (`width`) y la altura (`height`).

Código de Ejemplo

```
<svg width="200" height="100">
  <rect x="10" y="10" width="180" height="80" fill="#f0f0f0" stroke="black" />
</svg>
```

Resultado en el Navegador



Documentación W3C

[Especificación <rect> \(W3C\)](#)

3. Elemento: <line>

Caso de Uso: Dibuja una línea recta. Requiere las coordenadas del punto inicial (`x1`, `y1`) y el punto final (`x2`, `y2`).

Código de Ejemplo

```
<svg width="100" height="100">
  <line x1="10" y1="10" x2="90" y2="90" stroke="red" stroke-width="2" />
</svg>
```

Resultado en el Navegador



Documentación W3C

[Especificación <line> \(W3C\)](#)

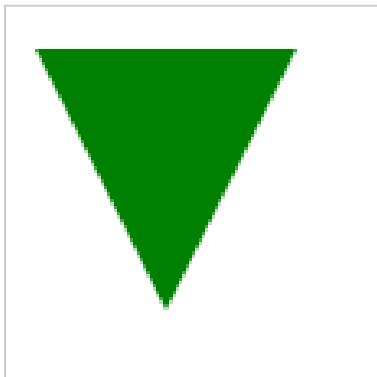
4. Elemento: <path>

Caso de Uso: Es el elemento más potente de SVG, utilizado para dibujar formas complejas. Utiliza comandos de dibujo (`d`) como *MoveTo*, *LineTo*, y curvas de Bézier.

Código de Ejemplo

```
<svg width="100" height="100">
  <path d="M 10 10 L 90 10 L 50 90 Z" fill="green" />
</svg>
```

Resultado en el Navegador



Documentación W3C

[Especificación <path> \(W3C\)](#)

5. Elemento: <g> (Grouping)

Caso de Uso: Se utiliza para agrupar elementos SVG. Los atributos aplicados al elemento `` (como transformaciones o estilos) se aplican a todos sus elementos hijos. Ideal para mover o escalar grupos completos.

Código de Ejemplo

```
<svg width="200" height="200">
  <g transform="translate(50, 50)" fill="purple">
    <circle cx="0" cy="0" r="10" />
    <rect x="20" y="-10" width="30" height="20" />
  </g>
</svg>
```

Resultado en el Navegador



Documentación W3C

[Especificación <q> \(W3C\)](#)

© 2025/26 IES La Marisma. Proyecto de Lenguajes de Marcado.