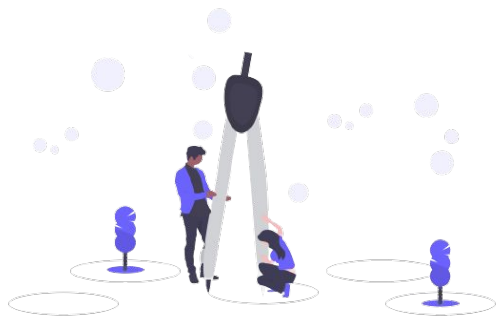


Clip-path en CSS3



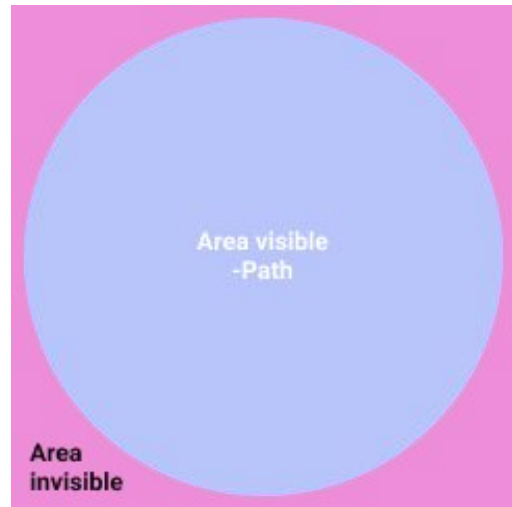
¿Qué es Clip-path?

Clip-path es una propiedad en CSS3 que permite recortar a un elemento dándole una nueva forma (Círculo, Trapecio, Rectángulo, SVG, etc...)



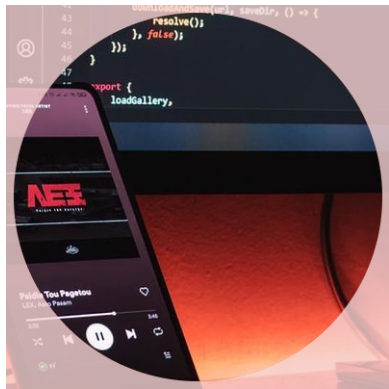
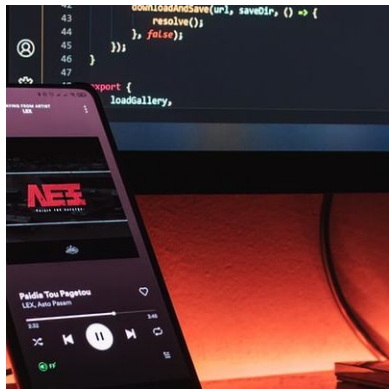
¿Cómo funciona Clip-path?

Al momento de recortar un elemento, el área visible del recorte se le conoce como path, el path puede ser especificado por una url, o por un método de figuras.



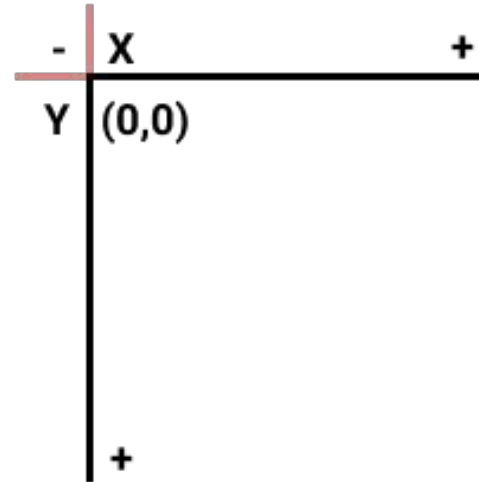
Clip-path en acción.

```
.circle{  
  clip-path: circle(50% at 50% 50%);  
}
```



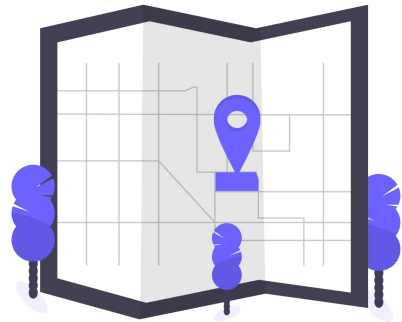
Sistema de coordenadas

Clip-path utiliza el mismo sistema de coordenadas, partiendo de la parte superior izquierda como el punto de inicio. Así que tendremos (X,Y) .



Sistema de coordenadas

Las coordenadas son relativas al elemento, es decir la posición inicial “xy(0,0)” será la parte superior derecha del elemento, esto para posicionar el recorte en elemento.



Valores en Clip-path

circle()

Recuerda que el radio, es la mitad del diámetro de un círculo.

El método circle, permite recortar un círculo, el primer valor es el radio, y los otros dos definen el posicionamiento del círculo en el elemento.

```
.circle{  
  clip-path: circle(50% at 50% 50%);  
  //circle(radius at pos_x pos_y)  
}
```


inset()

Cada punto puede ser definido por pixeles o por porcentajes.

El método inset, crea un recorte de rectángulo o cuadrado interno este consta de 4 puntos, que representan top, bottom, left y right estos definen el posicionamiento del recorte.

```
clip-path: inset(10% 10% 10% 10%);  
clip-path: inset(10%);  
clip-path: inset(10px 10px 10px 10px round 30px);
```

ellipse()

Al igual que en circle, podemos usar (top, center, bottom, left, right) para posicionar el recorte.

El método ellipse, permite recortar una forma ovalada debido a que ahora podemos definir un alto y ancho.

```
clip-path: ellipse(25% 40% at 50% 50%);  
clip-path: ellipse(25% 40% at center);  
clip-path: ellipse(25% 40% at center);
```

polygon()



El método polygon, a mi opinión es lo más poderoso de clip-path ya que permite crear cualquier polígono debido a que nosotros definimos los puntos existentes.

```
clip-path: polygon(50% 0%, 0% 100%, 100% 100%);
```

path()



El método path, funciona como una máscara, recortando el elemento tomando como molde un elemento SVG.

```
clip-path: path(#mask);
```

Referencias:

<https://ishadeed.com/article/clip-path/>

<https://bennettfeely.com/clippy/>

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/clip-path>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/SVG/Element/clipPath>

