

Versión Online



DISEÑO

# ¿Está vivo? ¡Sí, está vivo!

## Anima iconos SVG con CSS

[Cristian Santander](#)



#SomosWCCO



# Cristian Santander

## Web Forward Gocho

- ★ Desarrollador y Diseñador Web
- ★ Jugador de Rugby
- ★ Nací en la Ciudad de la Cordialidad

    
@crist0sant0

**cristo**0.com



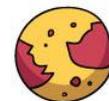
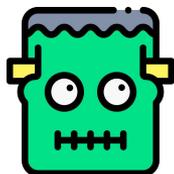
# Imágenes SVG, el monstruo malentendido por WordPress

¿Qué son  
los archivos SVG?  
Scalable Vector Graphics  
Formato de imagen  
vectorial basado en el  
marcado XML.

	2017	2018	2019	2020	08/2020
PNG	73,4%	74,9%	74,7%	75,0%	76,9%
JPG	74,1%	73,7%	72,7%	71,1%	71,8%
GIF	38,3%	33,9%	27,9%	23,9%	22,3%
<b>SVG</b>	<b>3,0%</b>	<b>5,5%</b>	<b>15,1%</b>	<b>21,2%</b>	<b>26,4%</b>

#SomosWCCO

Datos obtenidos de [w3techs.com](https://w3techs.com)

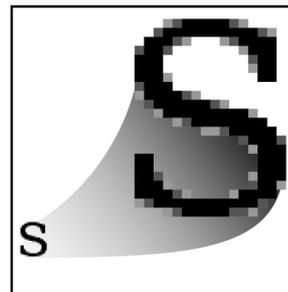


# Imágenes SVG, el monstruo malentendido por WordPress

## Diferencias con JPG o PNG

**JPG / PNG:** imágenes ráster o mapa de bits.

**SVG:** vectores de objetos geométricos definidos por atributos matemáticos.



**Raster**  
.jpeg .gif .png



**Vector**  
.svg

Imagen de ayudawp.com



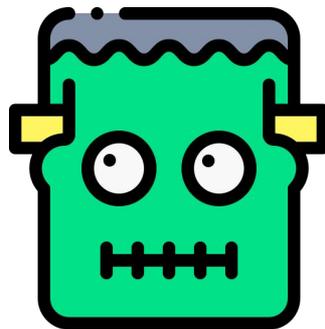
# Ventajas de usar imágenes SVG

- ★ Pequeños tamaños de archivo.
- ★ Escala a cualquier tamaño sin perder calidad.
- ★ Google indexa SVG.
- ★ Se le puede aplicar estilos CSS.
- ★ Se pueden animar.
- ★ Se puede insertar código Javascript.



# ¿Por qué son mal vistas las imágenes SVG?

- ❖ Se puede insertar código Javascript malicioso.



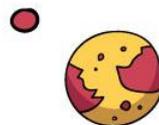
# ¿Cómo usar SVG de manera segura?

- ★ **Ser los creadores del SVG.**
  - Illustrator
  - Inkscape
- ★ **Desinfectar los SVG.**
  - SVG-sanitizer  
<http://svg.enshrined.co.uk/>
- ★ **Restringir la carga de SVG a usuarios.**



# Habilitar imágenes SVG en WordPress

- ★ Manualmente mediante código en functions.php
- ★ Plugin SVG Support
- ★ Plugin Safe SVG



# Animación en CSS

## ★ Propiedad animation

- animation-name
- animation-duration
- animation-delay
- animation-direction
- animation-iteration-count
- animation-fill-mode
- animation-play-state
- animation-timing-function

```
animation: <name>  
<duration> <timing-function>  
<delay> <iteration-count>  
<direction> <fill-mode>  
<play-state>
```

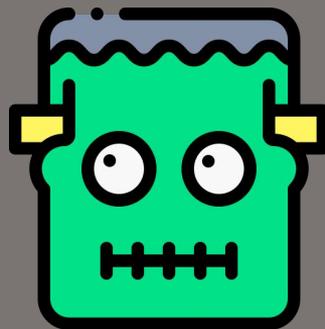
## ★ Regla @keyframes

```
@keyframes animation-name {  
    0% { ... }  
    100% { ... }  
}
```



# Vamos a darle vida a un monstruo

“... know what it feels like to be God...” - *Frankenstein*



No eres un científico loco, pero aún  
quieres darle vida a un monstruo



[svgator.com](https://svgator.com)





**¡GRACIAS!**

A darle vida a monstruos

