



## ¿CÓMO LOGRAR PÁGINAS WEB DE BAJO CONSUMO ENERGÉTICO?



Con cada vez más usuarios, la exigencia de material y la capacidad de generar negocios a través de la red ha hecho que la demanda aumente, ocasionando un incremento en la oferta de servidores y máquinas de baja gama, que a pesar de ser las preferidas, son las menos eficientes energéticamente. Sumemos al resultado de esta ecuación la basura electrónica producida y no reutilizada ni reciclada.

### SI ERES DISEÑADOR

Los siguientes pasos pueden ayudarte a lograr diseños ecológicamente más eficientes y sustentables:

- Prefiere colores de fondo oscuros ya que consumen menos energía en monitores CRT.
- Si vas a usar video, evita el *autoplay*.
- Prefiere usar imágenes antes que usar videos.
- Prefiere texto antes que imágenes.
- Evita botones sociales que abusen de *Javascript* y consumo de API para su funcionamiento.
- Persuade a otros diseñadores para adoptar estas medidas.

### SI ERES DESARROLLADOR BACKEND

- Prefiere empresas de *hosting* verdes.
- Aplica caché para todo lo estático.
- Mantén resumidas las consultas a bases de datos y prefiere el contenido estático.
- Evita guardar en base de datos constantemente; usa local storage para cambios inmediatos y luego guarda todo de una sola vez.



SER CONSCIENTES,  
ESTAR MÁS ACTIVOS

### SI ERES DESARROLLADOR FRONTEND

Atento a los siguientes consejos:

- Adopta un *boilerplate* ecológico que minimiza la rutina de la CPU y el consumo de recursos para dispositivos móviles y de escritorio.
- Comprime imágenes con herramientas más eficientes.
- Asegúrate de optimizar también las imágenes cuando crees *layouts responsive*.
- Agrupa pequeñas imágenes en *sprites*; mejor aún, prefiere SVG o *Web Icon Fonts*.
- Minifica y concatena en un solo archivo tus librerías *Javascript*.
- Evita las librerías *Javascript* y si necesitas usarlas, prefiere micro-librerías.
- Minifica y mantén simple el archivo CSS.