

Diseño web sostenible

Diseña y construye sitios y servicios digitales para que consuman menos energía y recursos, en el diseño, el código, el alojamiento y la estrategia, sin dejar fuera a las personas.

En inglés

Sustainable web design

Origen

Greenwood (2021); W3C, Web Sustainability Guidelines (borrador, 2026)



Qué problema aborda

Cada página que se carga gasta energía en servidores, redes y aparatos. Imágenes pesadas, videos que se reproducen solos o pasos de más multiplican ese gasto.

Principios

Menos peso

Imágenes, videos, tipografías y código: solo los necesarios y optimizados.

Recorridos cortos

Si la persona encuentra antes lo que busca, se cargan menos páginas.

De todo el servicio

El diseño, el desarrollo, el alojamiento y las decisiones de negocio cuentan a la vez.

Aplicaciones en diseño

✓ Úsalo así

Revisa el peso de cada página junto con la accesibilidad y el rendimiento, en sitios nuevos y en los que ya existen.

✗ Evita

Poner videos de fondo o imágenes enormes solo como decoración.

👁 Para no caer

No mides solo el peso de la página: el alojamiento y lo que se hace con los datos también gastan energía.

Conexiones

Relacionado con

 **Diseño accesible**

 **Diseño web**

Autores y obras

2021	Tom Greenwood	Escribió una guía práctica para medir y reducir el impacto de un sitio web, de las imágenes y los colores al código y el alojamiento.
2026	W3C, Sustainable Web Interest Group	Reúne pautas de diseño, desarrollo, alojamiento y estrategia. A julio de 2026 es un borrador de nota de grupo, todavía no un estándar del W3C.

Fuentes

Fuentes originales

- Greenwood, T. (2021). Sustainable web design. A Book Apart. Ver fuente (<https://abookapart.com/products/sustainable-web-design/>)
- Dawson, A. y Newell, R. (Eds.) (2026). Web Sustainability Guidelines (WSG). Borrador de Nota de grupo del W3C, Sustainable Web Interest Group, 29 de julio de 2026. Ver fuente (<https://www.w3.org/TR/2026/DNOTE-web-sustainability-guidelines-20260729/>)

Última revisión: 25 de octubre de 2026

Atlas público de diseño, de Adriana Ojeda. Texto e ilustraciones bajo licencia CC BY 4.0.