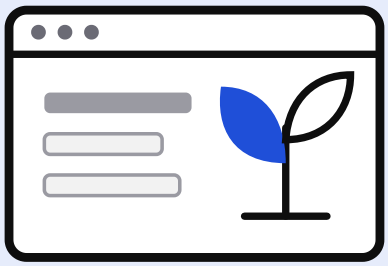
Especialidad

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 midas 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.