

Concepto

Diseño responsive

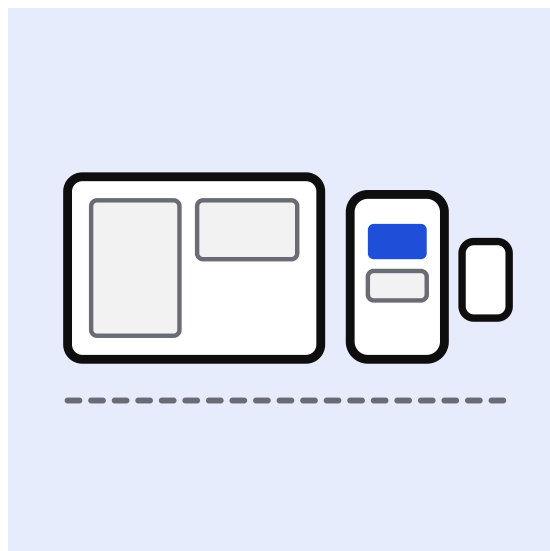
Una forma de diseñar webs para que una misma página se adapte a cualquier tamaño de pantalla, en lugar de hacer una versión para cada aparato.

En inglés

Responsive web design

Origen

Marcotte (2010)



Qué problema aborda

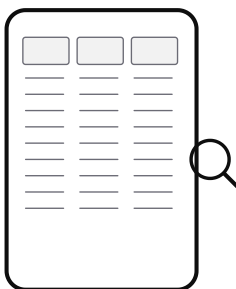
Hay demasiados tamaños de pantalla para diseñar una versión para cada uno.

Un ejemplo

Un mismo artículo, abierto en el teléfono.

La versión de escritorio, encogida

Letra diminuta
hay que ampliar



Tres columnas diminutas. Para leer hay que ampliar y moverse de lado a lado. **Hay que pelear con la página.**

La versión que se adapta

Una columna
letra legible



Una sola columna, letra legible y el menú recogido en un botón. **Se lee sin tocar nada.**

Es el mismo contenido. Lo que cambia es que la página se reorganiza según el espacio que tiene.

Por qué pasa



1 La rejilla usa **proporciones**, no medidas fijas, y se estira o se encoge.



2 Las imágenes se ajustan al ancho disponible.



3 Las **consultas de medios** cambian la composición cuando la pantalla es más estrecha.

Aplicaciones en diseño

✓ Úsalo así

Diseña primero la versión más estrecha y añade a medida que hay espacio.

✗ Evita

Esconder contenido en el teléfono porque «no cabe»: quien lo usa desde el teléfono también lo necesita.

👁 Para no caer

Prueba en teléfonos reales, no solo estrechando la ventana del navegador.

3 ingredientes

Lo que dice la investigación

3 ingredientes definen el diseño responsive: rejillas fluidas, imágenes flexibles y consultas de medios (media queries) en CSS (Marcotte, 2010).

- ● ● **Evidencia sólida.** Wroblewski (2011) propuso además empezar por el teléfono: diseñar primero para la pantalla más pequeña obliga a decidir qué es lo esencial.

Autores y obras

Ethan Marcotte (2010)

Dio nombre al diseño responsive y describió sus tres ingredientes.

Luke Wroblewski (2011)

Propuso diseñar primero para el teléfono.

Conexiones

Se usa en

Sistema de diseño

Artefacto

Relacionado con

Diseño de apps móviles

Especialidad

Diseño web

Especialidad

Publicación digital

Especialidad

Retícula

Modelo

Fuentes

Fuentes originales

- Marcotte, E. (2010, 25 de mayo). Responsive web design. A List Apart. Ver fuente (<https://alistapart.com/article/responsive-web-design/>)
- Wroblewski, L. (2011). Mobile first. A Book Apart.

Última revisión: 22 de octubre de 2026