

L U M B R E

Diseño web

10/10/2026

Antes de empezar

Aprende sobre diseño web, HTML, CSS, JavaScript, responsive design y tendencias actuales en computación para segundo de preparatoria.

QUÉ APRENDERÁS

- Conocer los fundamentos del diseño web moderno.

Diseño web moderno

Hoy conocerás el diseño web moderno: tecnologías fundamentales (HTML, CSS, JavaScript), responsive design, frameworks y tendencias actuales. El diseño web combina creatividad y técnica para crear experiencias digitales atractivas y funcionales.

Tecnologías fundamentales

El diseño web se basa en tres tecnologías: 1) HTML (estructura del contenido: títulos, párrafos, imágenes, enlaces), 2) CSS (estilo visual: colores, fuentes, espaciado, posicionamiento), 3) JavaScript (interactividad: animaciones, formularios, dinamismo). Juntas forman la base de toda página web moderna.

Comparación de tecnologías

Tecnología	Función	Ejemplo	Responsabilidad
HTML	Estructura	Títulos / párrafos	Que hay en la página
CSS	Estilo	Colores / fuentes	Como se ve la página
JavaScript	Interactividad	Animaciones / formularios	Como se comporta la página

El diseño web en detalle

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE



Aplicaciones en la vida diaria

El diseño web se aplica en: 1) Tiendas en línea (catálogos, carritos de compra), 2) Redes sociales (perfiles, publicaciones, mensajes), 3) Plataformas educativas (cursos, videos, evaluaciones), 4) Portales de noticias (artículos, multimedia), 5) Aplicaciones web (correo, documentos, proyectos).

Cada pagina web que visitas usa HTML, CSS y JavaScript. Te has preguntado cuanto tiempo se necesita para diseñarla?

Piensa y responde

2. Cual tecnologia define la estructura del contenido web?

- ☐ CSS
- ☐ JavaScript
- ☐ HTML
- ☐ SQL

3. El responsive design adapta la pagina a cualquier dispositivo.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

4. HTML define la _____. CSS define el _____. JavaScript define la _____.

5. Relaciona cada tecnologia con su funcion:

5.	HTML	_____
5.	CSS	_____
5.	JavaScript	_____
5.	Responsive	_____

Opciones: Estructura del contenido · Estilo visual · Interactividad · Adaptacion a dispositivos

6. Clasifica estos elementos:

Elementos:

- header
- flexbox
- article
- grid

HTML	. . .
CSS	. . .

7. Ordena el proceso de diseño web:

Diseñar la estructura HTML _____

Aplicar estilos CSS _____

Añadir interactividad JavaScript _____

Hacer responsive con media queries _____

8. Te gustaría crear tu propia página web? Que tecnologías te interesan más: HTML, CSS o JavaScript? El diseño web es una habilidad muy valorada.

Para dominar

- HTML5: elementos semánticos (header, nav, main, article, section, aside, footer)
- CSS3: flexbox, grid, animaciones, media queries, variables
- JavaScript moderno: let/const, funciones flecha, promesas, módulos, DOM
- Responsive: fluid grids, imágenes flexibles, media queries, mobile first

Para mirarlo de otra manera

Refuerzo: Diseño web

Recuerda: HTML = estructura. CSS = estilo. JavaScript = interactividad. Responsive = adapta a dispositivos. HTML5 = semánticos. CSS3 = flexbox, grid. JS = promesas, módulos.

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/cd2-p02-dise-no-2-2>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat