

1

MÓDULO 1

Cómo funciona la web y HTML



Qué lograrás

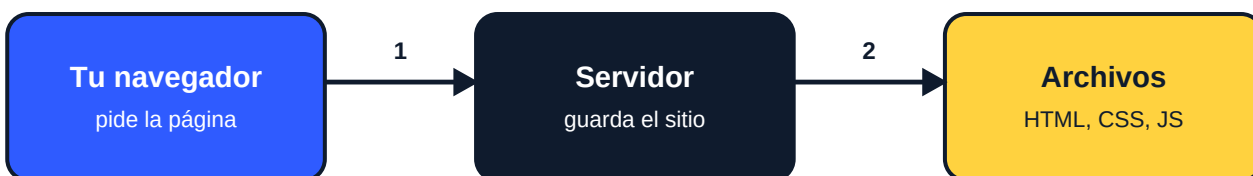
Entender qué ocurre cuando abres una página y escribir tu primera página con HTML.

Cómo funciona la web

Cuando escribes una dirección en el navegador, este le pide la página a un servidor, y el servidor responde con archivos. Los tres lenguajes básicos son HTML (la estructura), CSS (el aspecto) y JavaScript (el comportamiento). Piensa en una casa: HTML son las paredes, CSS la decoración y JavaScript la electricidad.



Tres lenguajes, tres funciones: juntos forman una página completa.



El navegador pide, el servidor busca los archivos y los devuelve para mostrarlos.

Etiquetas y atributos

HTML se escribe con etiquetas. La mayoría se abren y se cierran, como `<p>texto</p>`. Los atributos dan información extra, como href en un enlace o src en una imagen.

Etiquetas más usadas

`<h1>` a `<h6>` (títulos), `<p>` (párrafo), `<a>` (enlace), `<img>` (imagen), `<ul>` y `<li>` (listas), `<div>` (bloque genérico).

Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
```

2

MÓDULO 2

CSS: dale estilo a tu página



Qué lograrás

Cambiar colores, tipografía y espacios, y organizar el contenido en pantalla.

Cómo se conecta CSS

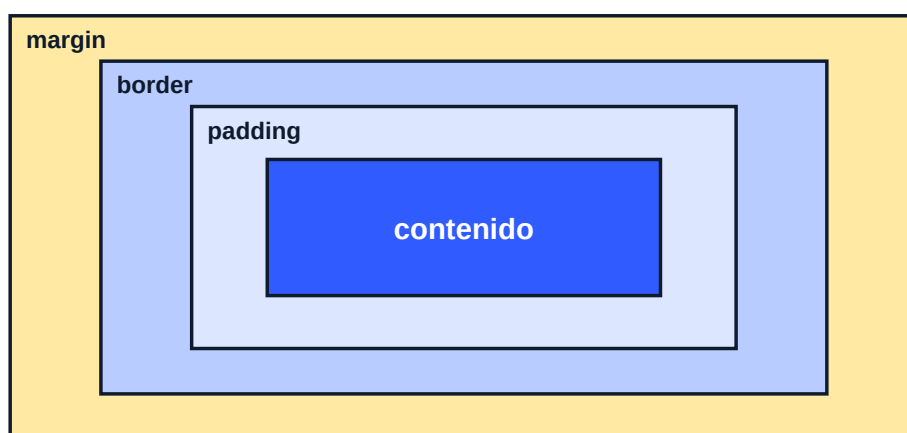
Crea un archivo estilos.css y enlázalo en el head con `<link rel="stylesheet" href="estilos.css">`.

Selectores y propiedades

Una regla CSS tiene un selector (a quién afecta) y propiedades (qué cambia). Puedes seleccionar por etiqueta (p), por clase (.tarjeta) o por id (#titulo). Prefiere las clases.

El modelo de caja

Cada elemento es una caja con contenido, padding (espacio interno), border (borde) y margin (espacio externo). Entender esto resuelve la mayoría de los problemas de diseño.



Cada elemento es una caja: contenido, espacio interno, borde y espacio externo.

Flexbox

Con display: flex pones elementos en fila o columna y los alineas con justify-content y align-items. Es la herramienta clave para maquetar.

Ejemplo

```
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  background: #f4f6f8;  
  color: #1a1a1a;  
}  
.tarjeta {
```