

Caso práctico 1 — Ejecución de código en el navegador

1. Qué parte del código se ejecuta en el cliente

En esta práctica, todo ocurre en el **navegador del usuario**.

El navegador es quien interpreta el HTML, aplica los estilos del CSS y ejecuta el JavaScript.

No hay servidor ni base de datos implicados: todo pasa directamente en el lado del cliente.

Por ejemplo, cuando se hace clic en el botón del bloque *Marco Polo*, el JavaScript se ejecuta desde el navegador y modifica el texto de la página en ese mismo momento.

2. Diferencias entre HTML, CSS y JavaScript

- **HTML:** es la estructura. Define qué elementos hay en la página, como el botón y el texto donde aparece la respuesta.
- **CSS:** se encarga del aspecto visual, los colores, márgenes, fuentes y el diseño general.
- **JavaScript:** da vida a la página. Detecta acciones (como un clic) y cambia el contenido sin recargarla.

En resumen: el HTML construye, el CSS decora y el JavaScript reacciona.

3. Por qué estos lenguajes funcionan bien en el lado cliente

Porque el navegador entiende los tres de forma nativa.

No hace falta instalar nada ni conectarse a un servidor para que el código funcione.

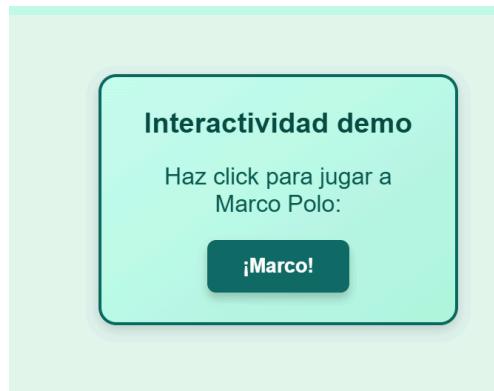
Además, cada uno cumple una función diferente, lo que facilita mantener la web ordenada y rápida.

El resultado es una experiencia fluida: el usuario hace clic y ve el cambio al instante.

4. Breve descripción de la práctica

Para demostrar la ejecución del código en el cliente, añadí un bloque lateral con un botón que juega a *Marco Polo*.

Cada vez que se hace clic, el JavaScript cambia el texto mostrado — sin recargar la página — lo que confirma que el código se ejecuta directamente en el navegador.



Archivos adjuntos: index.html, styles.css y script.js.