

JavaScript (JS)

Lenguaje de programación que hace posible el dinamismo y la interactividad en las paginas web.

Ejecuta en el navegador:

- ✓ Menús desplegados
- ✓ Validación de formularios
- ✓ Ventanas emergentes

Desde el frontend (interfaz)



Hasta el backend (servidor)

JavaScript (JS)

Funcionalidades

Dinámico

- Consulta, Inserta, Borra y Actualiza datos/contenido en tiempo real sin recargar la página. Crea galerías de imágenes y contenido que responde a acciones del usuario.

Desarrollo Full-Stack

- Se usa tanto en el frontend (navegador) como en el backend (servidor) para lógica y bases de datos.

Interactividad

- Crea galerías de imágenes y contenido que responde a acciones del usuario.

Permite crear aplicaciones móviles y de escritorio.

Elementos de JavaScript

Variables:

let → declara variables que se identifican por su tipo de dato: *números, cadenas de texto (entre comillas), booleanos (true/false)*

Constantes:

const → para valores constantes

Elementos de JavaScript

Operadores:

→ **Aritméticos:** $+$, $-$, $*$, $/$, $\%$ (*residuo*), $**$ (*potencia*)

→ **Asignación:** $=$, $+=$, $-=$.

→ **Comparación:** $==$ (*igualdad*), $!==$ (*diferente*).

→ **Incremento:** $++$

→ **Decremento:** $--$

Elementos de JavaScript

Estructuras de Control:

→ Condicionales: *if/else*

→ Bucles: *for o while*

Funciones: Bloques de código reutilizables identificadas por un nombre , argumentos y sentencias.

Comentarios:

→ Una línea: `//`

→ En bloques: `/* */`