



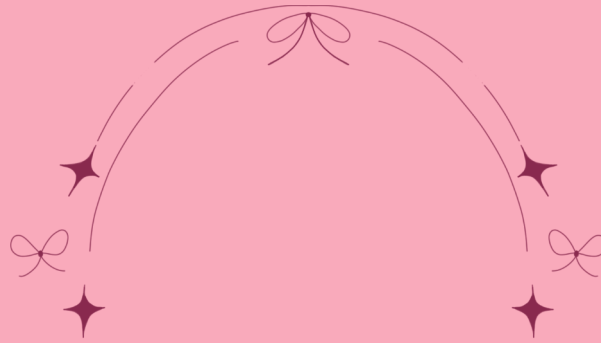
## Desventajas:

Inconsistencias en navegadores: Diferentes navegadores pueden interpretar JavaScript de manera diferente, lo que puede generar problemas de compatibilidad.

Dificultades en la depuración: La naturaleza dinámica y débilmente tipada del lenguaje puede hacer que los errores sean más difíciles de detectar

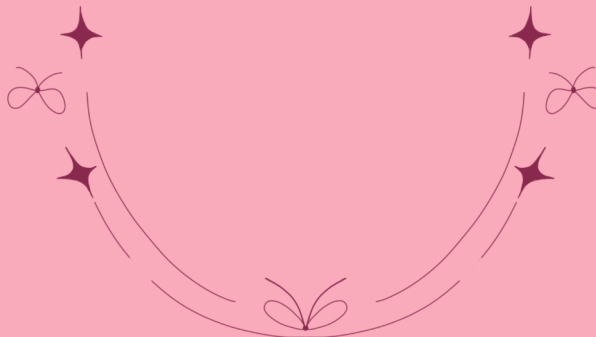
## Usos.

- desarrollo de sitios web
- desarrollo de apps en móviles, o variantes
- construcción de servidores web
- desarrollo de apps de escritorio (Windows, Linux y Mac)
- desarrollo de juegos.

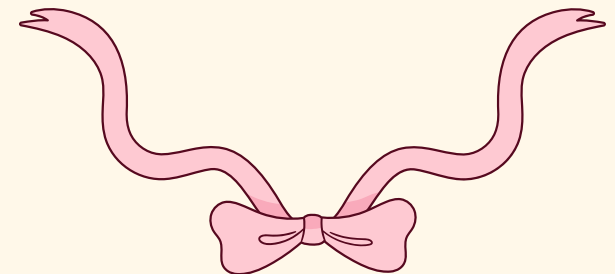


## ¿Qué hace único a JavaScript?

Completa integración con HTML y CSS  
Las cosas simples lo hace mas simple  
Soportando la mayoría de los navegadores y habilitado de forma predeterminado



# JavaScript





JavaScript es un lenguaje de programación de alto nivel, interpretado y orientado a objetos, utilizado principalmente para crear contenido interactivo y dinámico en páginas web. Permite manipular el DOM (Document Object Model), gestionar eventos y realizar solicitudes asíncronas, lo que lo convierte en una herramienta esencial para el desarrollo web moderno. Además, puede ejecutarse en diferentes entornos, como navegadores y servidores (a través de Node.js).

## *Su Historia:*

1995: Netscape necesitaba una manera de interactuar con formularios y páginas web de forma dinámica. Brendan Eich desarrolló JavaScript para agregar funcionalidad interactiva con poco esfuerzo.

XMLHttpRequest en 1998: Microsoft introdujo esta función, que fue clave para el desarrollo de AJAX, permitiendo la actualización de partes de una página sin recargarla por completo.

A partir del 2000, JavaScript fue adoptado por más empresas como Google (en 2004 con Gmail) y se estandarizó para facilitar el desarrollo web.

JavaScript fue evolucionando para ser más eficiente y versátil, integrándose ampliamente en el desarrollo web moderno.

## *Características:*

**Simplicidad:** Estructura sencilla que facilita el aprendizaje e implementación.

**Velocidad:** Es rápido y funciona en el navegador sin necesidad de compilación.

**Versatilidad:** Se puede utilizar en servidores y navegadores, compatible con otros lenguajes.

**Popularidad:** Amplia disponibilidad de recursos para principiantes.

**Carga del servidor:** La validación de datos se realiza en el navegador, reduciendo la carga del servidor.

**Actualizaciones:** JavaScript se mantiene actualizado con nuevos frameworks y librerías.

