

# JAVASCRIPT

## HISTORIA

- Creado en 1995 por Brendan Eich mientras trabajaba en Netscape. Originalmente llamado Mocha, luego LiveScript, y finalmente JavaScript. Su objetivo inicial fue añadir interactividad básica a las páginas web. A finales de los 90, se convirtió en un estándar (ECMAScript), y desde entonces ha evolucionado con múltiples versiones que mejoraron su rendimiento y funcionalidad, como ES6 (2015) y la reciente ES2024

## PLATAFORMNAS

- **Navegadores Web:** Principalmente en el front-end con frameworks como React, Angular, y Vue.
- **Servidor:** Node.js permite ejecutar JavaScript en el servidor, popularizando el uso de JavaScript full-stack.
- **Aplicaciones Móviles:** Frameworks como React Native y NativeScript hacen posible el desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma con JavaScript.
- **Aplicaciones de Escritorio:** Electrón y NW.js permiten desarrollar aplicaciones de escritorio usando tecnologías web

## EJECUCIÓN DE JAVASCRIPT

Corre en navegadores (motor V8 de Google Chrome, SpiderMonkey de Firefox, etc.), y en entornos de servidor con Node.js y Deno. Esta capacidad lo hace adaptable tanto para aplicaciones ligeras en el cliente como para procesamiento en el servidor Campus MVP y CuriosaWeb

## VERSION ACTUAL

La versión de 2024 introdujo mejoras en estructuras como ArrayBuffer, una mejor agrupación en expresiones regulares, y nuevas herramientas para validar cadenas UTF-16, mejorando la seguridad y flexibilidad en el manejo de datos