

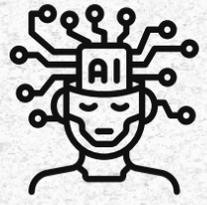
JAVASCRIPT

BY EDUARDO TOMAS FERIA ORTIZ

1 LENGUAJE VERSÁTIL

1

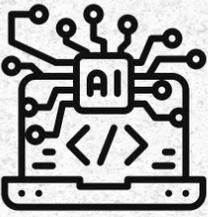
- JavaScript es un lenguaje de programación versátil utilizado principalmente en el desarrollo web para agregar interactividad y dinamismo a las páginas web.



2 CLIENTE Y SERVIDOR

2

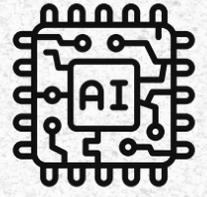
- JavaScript puede ejecutarse tanto en el lado del cliente (navegador web) como en el lado del servidor (Node.js), lo que lo convierte en una opción poderosa para el desarrollo tanto de aplicaciones web front-end como back-end.



3 INTERACCIÓN CON HTML Y CSS

3

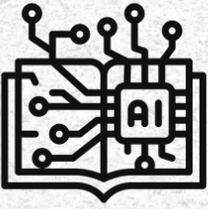
- JavaScript se utiliza para manipular el contenido HTML y los estilos CSS de una página web, permitiendo la creación de experiencias interactivas y dinámicas para los usuarios.



4 EVENTOS Y MANIPULACIÓN DEL DOM

4

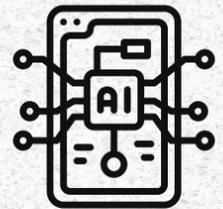
- JavaScript permite la detección y respuesta a eventos del usuario, como clics de ratón, pulsaciones de teclas, etc. Además, facilita la manipulación del Document Object Model (DOM) para actualizar dinámicamente el contenido de una página web.



5 ASINCRONISMO Y CALLBACKS

5

- JavaScript es un lenguaje de programación asíncronico, lo que significa que puede realizar tareas sin bloquear la ejecución del código. Se utiliza ampliamente en el manejo de operaciones asíncronas mediante callbacks, promesas y async/await.



6 LIBRERÍAS Y FRAMEWORKS

6

- Existen numerosas librerías y frameworks de JavaScript, como jQuery, React, Angular, Vue.js, etc., que facilitan el desarrollo de aplicaciones web complejas y escalables al proporcionar componentes reutilizables y herramientas de desarrollo avanzadas.



7 APIS Y INTEGRACIONES

7

- JavaScript permite el acceso a diversas APIs, que van desde APIs del navegador (por ejemplo, Geolocation API, Web Storage API) hasta APIs de servicios web externos (por ejemplo, Google Maps API, Twitter API), lo que permite la integración de funcionalidades externas en aplicaciones web.



8 ECOSISTEMA ROBUSTO Y COMUNIDAD ACTIVA

8

- JavaScript cuenta con un ecosistema muy amplio y una comunidad de desarrolladores activa y comprometida. Esto se traduce en una gran cantidad de recursos, documentación, tutoriales y soporte disponible para los desarrolladores que trabajan con JavaScript.

