**Aplicativos móviles**

**JavaScript**

* Lenguaje de programación interpretado y orientado a objetos.
* Conocido como el lenguaje de scripting para páginas web.
* Creado por Brendan Eich en 1995 en Netscape.
* Originalmente llamado “Mocha”, luego “LiveScript”.

Se utiliza en backend y frontend.

**Front:** Todo lo que el usuario ve e interactúa directamente en el navegador

HTML - CSS . JavaScript

**Back:** Todo lo que ocurre en el servidor

Procesamiento de datos - conexión de base de datos - lógica de negocios

Java - C# - Python

¿Dónde se ubica JavaScript?

* Principalmente en el front
* Manipula el DOM (Document Object Model)
* Peticiones asíncronas (AJAX)
* Animaciones y efectos visuales

Backend con Node.js (desde 2009)

* JavaScript en el servidor
* Creación de apis
* Servidores web
* Microservicios

**DOM:** Es una representación en memoria de la estructura de un documento html/xml como un árbol de objetos. Es fundamental para entender como JavaScript interactúa con páginas web.

Características:

* Estructura jerárquica
* Organiza el documento en un árbol de nodos
* Cada elemento html es un nodo
* Los atributos y textos también son nodos
* Permite a JavaScript acceder a cualquier elemento
* Modificar su contenido, estructura y estilo
* Añadir o eliminar elementos
* Responder a eventos

