Materia: Aplicativos Móviles

Fecha: 24/04/2025

Profesor: Obregon Oscar

Alumno: Pereyra Gonzalo Nahuel

**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 a bases 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 presentación 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 del 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

Document

Html

Head

-Meta

-Title

-Script

Body

-H1

-Texto

P

-Texto

Script