



Tarea1

Fundamentos de Programación

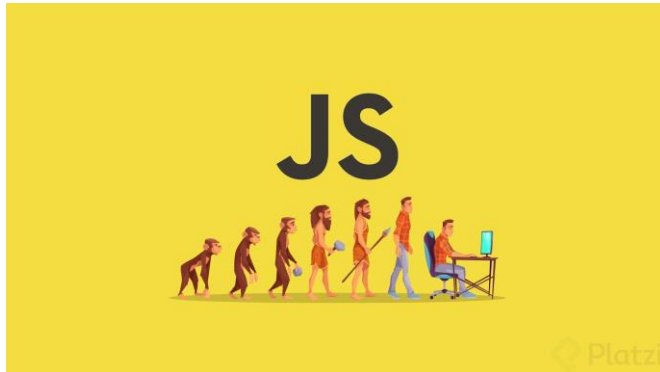
Web TWEB-07

Primer cuatrimestre 2025

Nombre: Steven Salazar Alvarez

Tutor: Francisco Jose Jimenez Bonilla

1. Historia de JavaScript



Creado en 1995 por Brendan Eich en Netscape. Originalmente llamado Mocha, luego LiveScript y finalmente JavaScript.

2. ¿Por qué aprender JavaScript?



Es esencial para el desarrollo web, permite crear interactividad en las páginas y se usa tanto en el frontend como en el backend (con Node.js).

3. Relación entre HTML y JavaScript

HTML estructura el contenido, mientras que JavaScript le da interactividad y modifica ese contenido dinámicamente.

4. Beneficios de usar Bootstrap en JS

Facilita el diseño responsivo, con componentes prediseñados y scripts que mejoran la interactividad en sitios y aplicaciones web.

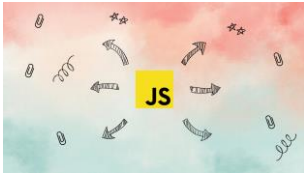
5. Semejanza y diferencia entre PHP y JavaScript

- **Semejanza:** Ambos permiten crear sitios web dinámicos.
- **Diferencia:** PHP es del lado del servidor, JavaScript del lado del cliente.

6. Formas de agregar código JS en una página web

- Dentro de una etiqueta <script> en el HTML.
- En un archivo .js externo.
- Mediante atributos onEvent en HTML (como onclick).

7. Función de la consola en JS



Permite mostrar mensajes y depurar el código durante el desarrollo.

8. Diferencia entre var, let y const

- **var:** Declaración antigua, alcance global o de función.
- **let:** Alcance de bloque, puede ser reasignado.
- **const:** Alcance de bloque, no puede ser reasignado.

9. Tipos de comentarios en JS

- **Comentario de una línea:** // Comentario
- **Comentario de múltiples líneas:** /* Comentario */

10. ¿Qué es ECMAScript6?

Es una versión de JavaScript que introdujo características como clases, promesas, let, const y funciones flecha.