



# Clase 5

Desarrollo web Avanzado - Fullstack



# Hello, Welcome!

Registra tu asistencia

<https://forms.gle/6hfdT5U5v5fF34RQ8>





# 5 Minutos de Repaso

Revisaremos los Fundamentos de JS y veremos una inducción a Bash o Terminal



# Variables y Tipos de Datos

`let`, `const`, `var`: formas de declarar variables.

Variables Locales | Variables Globales: <https://www.geeksforgeeks.org/javascript/global-and-local-variables-in-javascript/>

- Tipo de datos: string, number, boolean, object, null, undefined.



# Operadores Basicos

let suma = 2 + 2;

let comparacion = 5 > 3;

- Aritméticos: +, -, \*, /
- Comparación: ==, ===, !=, >, <



# Estructuras de Control

- Condicionales: `if`, `else`, `switch`
- Bucles: `for`, `while`, `do...while`



# Diferencias

`if`

Condición

Para decisiones simples o múltiples.

`while`

Repetición

Para repetir algo mientras sea válido.

`switch`

Condición exacta

Para comparar una variable con varios valores fijos.



# Funciones

```
function saludar(nombre) {  
  return "Hola, " + nombre;  
}  
console.log(saludar(nombre));
```

- Declarativas y expresiones
- Arrow functions (`=>`)

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Guide/Functions>





# Objetos

En JavaScript, la **sintaxis de objetos** permite agrupar datos y funcionalidades relacionados mediante **pares clave-valor**.

```
const persona = {  
  nombre: "Jose",  
  edad: 30,  
  esEstudiante: true  
};
```

```
console.log(persona.nombre);  
console.log(persona["edad"]);
```

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Guide/Working\\_with\\_objects](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Guide/Working_with_objects)



# El DOM y Eventos

- DOM: Document Object Model
- Escuchar eventos: `click`, `submit`, `change`

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Document\\_Object\\_Model](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Document_Object_Model)



# Ejercicio práctico - Continuación

Empezaremos a desarrollar un generador de contraseñas con lo que hemos aprendido hasta ahora.

...Code Hour ;) ...Siguiente Clase



# Terminal - Comandos Básicos

Guia:  
<http://bit.ly/4fAZowk>



# See you later!

Gracias por tu tiempo, Nos vemos la siguiente sesión :)