

CLASE NRO. 05 – ERRORES TIPICOS PARTE + TRY CATCH

Tipo de Clase: Teórico Práctica

Duración: 40 minutos

Objetivo:

Al finalizar la clase, los alumnos deberán comprender con el nivel y conocimientos que tienen hasta el momento con las clases anteriores, cuáles son los errores comunes que cometen los programadores en sus inicios y comienzos con JavaScript.

- No inicializar variables
- Utilizar el “==” en comparaciones en lugar de utilizar el “===”
- Utilizar una variable no inicializada dentro de un condicional.
- Olvidarse de cerrar paréntesis (), corchetes [], llaves {} en lugares donde son obligatorios.
- Ser impropio en la estructura del programa, no respetar la indentación.
- Olvidarse de colocar comillas dobles o comillas simples, en algún mensaje que sea por consola por ejemplo
- Introducción a la sentencia try/catch

Console.log(“mensaje que le falta una comilla);

Truncar una estructura condicional (if/else) con un ; dentro de la comparación

```
let valor1 = 100;
let valor2 = 300;
if (valor1 > valor2);
{
    console.log("el valor 1 es mayor que el valor 2");
}
```

Ejercicio propuesto Nro. 05: (práctica de estructuras condicionales)

Realizar un programa con JavaScript que permita declarar e introducir dos valores y determine cuál de los dos números es más grande y en caso contrario determine que ambos son iguales.

```
{
    /* declaramos e inicializamos los dos números*/

    let Numero1 = 0;
    let Numero2 = 0;

    /* solicitamos que ingrese el número 1 por teclado */
    Numero1 = Number(prompt("Ingresa el número 1"));
}
```

DIPLOMATURA EN DISEÑO WEB FULL STACK CON JAVASCRIPT

MÓDULO 02 - JAVASCRIPT

```
/* solicitamos que ingrese el número 2 por teclado */
Numero2 = Number(prompt("Ingrese el número 2"));

if(Numero1 > Numero2) // Si el Numero1 es mayor al Numero2
{
    // si la condición se cumple se ejecuta este código
    console.log("El número mayor es el Numero1 ",Numero1," El menor es
",Numero2);
}
else
{
    if(Numero2 > Numero1) // si el Numero 2 es mayor al Numero 1
    {
        console.log("El número mayor es el Numero2 ",Numero2, "El menor
es ",Numero1);
    }
    else // por defecto, por descarte son iguales
    {
        console.log("Los números son iguales");
    }
}
}
```

Errores típicos más comunes al iniciar con JavaScript:

- Declarar variables y no asignarle valores y que las mismas participen de algún cálculo, forma, o alguna sentencia condicional (if/else). Valores undefined.
- Equivocarse en el nombre de variables al ser Case Sensitive (distingue mayúsculas de minúsculas)
- No cerrar paréntesis (), [] corchetes, {} llaves en instrucciones que requieren apertura y cierre.
- No cerrar comillas cuando estoy haciendo operaciones con valores String o concatenación de Strings.
- Realizar operaciones matemáticas, cálculos de porcentaje con valores que se capturaron desde el prompt ó desde la interfaz HTML sin convertir a números y sin determinar que realmente sean números.
- Errores de ámbito.
- **Errores de valores nulos.**

DIPLOMATURA EN DISEÑO WEB FULL STACK CON JAVASCRIPT

MÓDULO 02 - JAVASCRIPT

LINK PROYECTO:

https://drive.google.com/file/d/101JK-e7LI7yi85N_MLd0I-P-jIKCrKpV/view?usp=sharing