**Laboratorio #2 - Problemas básicos con Javascript**

Vence el 24 de abril de 2023 23:59

**Instrucciones**

**Objetivos:**

* Demostrar que el estudiante puede ejecutar código de Javascript dentro de un HTML
* Demostrar que el estudiante conoce de forma básica la sintaxis, semántica y pasos básicos del lenguaje Javascript.

**Resolver.**

Los siguientes problemas usando Javascript, ejecutado dentro un archivo de HTML.

1. Escribir en una etiqueta "p" dentro del HTML, la respuesta a la pregunta.**(10pts)**
   * ¿Qué es Javascript y en qué se asemeja a Java?
2. Declarar dos variables con la palabra reservada "var", imprimir el resultado de las operaciones de "Suma", "Resta", "Multiplicación" y "División" en la consola. Las variables pueden ser estáticas. **(10pts)**
3. Declarar dos variables con la palabra reservada "let", imprimir la concatenación de ellas. **(10pts)**
4. Declarar dos variables con la palabra reservada "const", imprimir cuál es el tipo de dato de esa variable.**(10pts)**
5. Declarar una variable tipo Objeto, colocar 4 llaves dentro de él que contengan un number, un string, un booleano y un objeto vacío, en ese mismo orden. **(10pts)**
6. Escribir una función en JS que tome un número entero positivo como argumento y devuelva la suma de todos los números menores que sean múltiplos de 3 o 5. Por ejemplo: Si el número dado es 10, la función debería devolver la suma de 3, 5, 6 y 9, que es 23. **(50 pts)**

**Notas:**

* Las cuatro operaciones deben ser ejecutadas en un mismo archivo de HTML/JS.
* No se permite la importación de ninguna librería como dependencia.
* El trabajo se debe realizar de forma **individual**.

Para la entrega, se debe enviar un screenshot de la aplicación ejecutando, además del código de JS que se usó para ejecutarla. El formato de entrega debe ser un enlace de git que apunte a un proyecto dentro de la organización del grupo. En el repositorio, deben subir el archivo HTML/JS que utilicen.

El enlace de la organización en github es: ( <https://github.com/2023-SEMI-DESIX-G1> ó <https://github.com/2023-SEMI-DESIX-G2>). El nombre del repositorio debe seguir el siguiente patrón: "apellido-nombre", por ejemplo: "agrazal-erick". Dentro de ese repositorio, crear una carpeta con el nombre del laboratorio correspondiente.

Para mayor información sobre Javascript, favor referirse a: https://www.youtube.com/watch?v=pReQxwuCuLA&list=PL9TfM0ANOwoAWGsjvzfFOevTV5xWmbVoA