

Trabajo Práctico Grupal 2

Instrucciones

- La entrega debe hacerse subiendo a la plataforma el link de la app deployada. Basta con un simple `index.html` que tenga asociado un archivo js como `main.js`.
- El index bastará con que tenga un par de etiquetas de encabezado con el nombre del grupo y debajo Trabajo Práctico Obligatorio 2.
- Los resultados deben mostrarse por consola, imprimiendo por consola *Solucion X*: y abajo la solución mostrada por consola. Se deben separar las soluciones con espacios y también poniendo separadores como `//////////` o `_____`, separaciones y espacios que podremos poner en `console.log()`.
- En cada ejercicio tienen un ejemplo de la salida que debe producir. Por tanto deben incluir tres ejemplos en cada función que hagan para demostrar que funciona con tres ejemplos distintos.
- Deben escribir en un comentario multilinea `/* */` al término de su ejercicio, su proceso de pensamiento y cómo abordaron ese ejercicio, es decir, escribir un par de párrafos acerca de cómo pensaron la consigna y cómo idearon la solución.

1. Contar vocales en una cadena

Escribe una función que reciba una cadena y cuente el número de vocales.

```
console.log(contarVocales("JavaScript")); // Resultado: 3
```

2. Muestra el mayor número de un array

Escribe una función que itere un array en JavaScript y devuelva el número más alto.

```
// let arrayNumeros = [1, 2, 3, 4, 5, 8, 6, 3, 3, 2, 9, 1, 6, 7, 8];
maxNum(arrayNumeros); // 9
```

3. Calcular la media de un array de números

Escribe una función que tome un array de números y devuelva la media.

```
console.log(calcularMedia([10, 20, 30, 40])); // Resultado: 25
```

4. Invertir los elementos de un array

Escribe una función que reciba un array y devuelva el mismo array, pero con los elementos invertidos.

```
console.log(invertirArray([1, 2, 3, 4, 5])); // Resultado: [5, 4, 3, 2, 1]
```

5. Eliminar elementos duplicados de un array

Escribe una función que reciba un array y elimine los elementos duplicados, devolviendo un nuevo array.

```
console.log(eliminarDuplicados([1, 2, 2, 3, 4, 4, 5])); // Resultado: [1, 2, 3, 4, 5]
```

6. Convertir la primera letra de cada palabra en mayúscula

Escribe una función que reciba una cadena y convierta la primera letra de cada palabra en mayúscula.

```
console.log(capitalizarPalabras("hola mundo desde javascript")); // Resultado: "Hola Mundo Desde Javascript"
```

7. Generar los primeros N números de la sucesión de Fibonacci

Escribe una función que tome un número `n` y devuelva los primeros `n` números de la [sucesión de Fibonacci](#).

```
console.log(fibonacci(5)); // Resultado: [0, 1, 1, 2, 3]
```
