

## Examen de nivel

El objetivo de este test es ver en qué punto estáis después de haber superado el Ramp Up. No os preocupéis **NO ES EVALUABLE**.



## Instrucciones

- No está permitido copiar, durante el examen no se puede hablar o comunicarse de ninguna manera con nadie.
- Se permite el uso de google, material de clase (transparencias, ejercicios, etc.)
- No se le puede preguntar a los profesores, salvo si tiene alguna duda sobre el enunciado.
- No está permitido el uso de ChatGPT o cualquier tipo de inteligencia artificial.

### 1. Ejercicio 1 (1pts)

Se debe trabajar con una variable que contiene la información: "The Bridge 2023"

- Muestra por consola la longitud de la variable
- Utilizando esta variable muestra por consola solo "The Bridge"

### 2. Ejercicio 2 (2pts)

Define una variable culpable que sea de tipo booleano.

Crea una condición en la que sí culpable es verdadero se muestre por consola "Es culpable" y sino que muestre por consola "No es culpable"

### 3. Ejercicio 3 (2pts)

Crea una función que pasándole por argumento un nombre me devuelva "Hola" y el nombre que le he pasado.

Ejemplo: Llamó a la función saludar("Sofía") y me muestra por consola: "Hola soy Sofía".

Si la función no recibe un dato tipo string debe devolver el string 'Debo ser ejecutada con un string'

### 5. Ejercicio 5 (2pts)

Dada la siguiente array: [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]; crea una función que devuelva solo los números pares. Resultado esperado: [2, 4, 6, 8, 10]

## 6. Ejercicio 6 DOM (2 pts)

Cambiar el contenido de un elemento HTML:

- Cambia el contenido de un elemento `<p>` HTML con el id "miParrafo" por el texto "Nuevo texto".
- Cambia el color y el grosor de la letra del párrafo con el id "miParrafo". El color debe ser rojo y el grosor debe ser negrita.
- Crea una lista desordenada en el HTML vacía con el id "miLista". Después añádele desde javascript un elemento de `<li>` a la lista. El nuevo elemento debe contener el texto "Nuevo elemento de lista".
- Crea una función que muestre una alerta con el mensaje "¡Has hecho clic en el botón!" cuando se haga clic en el botón con el id "miBoton".

## 6. Ejercicio 6 (1pts)

- Subir el ejercicio a un repositorio en github privado
- Dar permiso a los profesores para que puedan verlo
- Dejar el enlace del repositorio adjuntado en Classroom

## **Recursos**

[Introducción JS, Tipos de Datos, métodos strings/arrays](#)

[Condicionales Operadores Bucles](#)

[Funciones](#)

[DOM](#)