

Examen

El objetivo de este examen es evaluar si habéis conseguido asentar los conocimientos mínimos en javascript requeridos para superar el Ramp Up.



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 Chat GPT o cualquier tipo de inteligencia artificial.

1. Ejercicio 1 (1,5pts)

Crea una variable llamada `ciudad` y asigna el nombre de una ciudad como una cadena de texto.

Luego, verifica si la longitud de la cadena es mayor a 10 caracteres. Si es cierto, muestra por consola "El nombre de la ciudad es largo", de lo contrario, muestra "El nombre de la ciudad es corto".

2. Ejercicio 2 (1,5pts)

Define una variable llamada `temperatura` y asígnale un valor numérico que represente la temperatura en grados Celsius.

Luego, crea una condición que, si la temperatura es mayor o igual a 25 grados, muestre por consola "Hace calor", y si la temperatura es menor de 25 grados, muestre "Hace frío".

3. Ejercicio 3 (2pts)

Define una variable llamada **`nombreCompleto`** y asígnale tu nombre completo como una cadena de texto.

Crea una función que reciba como argumento la variable **`nombreCompleto`** y que verifique si el nombre contiene más de una palabra (es decir, si hay un espacio en el nombre). Si es cierto, debe devolver "El nombre completo tiene más de una palabra", de lo contrario, devolverá "El nombre es una sola palabra".

4. Ejercicio 4 (2pts)

Define una función que reciba como argumento un array de palabras y devuelva la longitud de la palabra más larga en la lista. Por ejemplo, si la lista es ["manzana", "banana", "fresa", "uva"], la función debería devolver 7, que es la longitud de la palabra más larga, "manzana".

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 impares. Resultado esperado: [1 ,3 ,5 ,7, 9]

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