



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Examen parcial de Programación Imperativa

¡Llegó el momento de poner a prueba todo lo que estuvimos viendo a lo largo de estas semanas!

Metodología de evaluación

Se evaluarán los siguientes conceptos sobre el código entregado:

- **FORMA**
 - Que el código esté prolijo e implemente buenas prácticas
 - Que las variables, métodos y funciones tengan nombres descriptivos
 - Que utilices nombres en español o en inglés pero no ambos
 - Que utilices camelCase donde corresponda
- **LÓGICA**
 - Que la lógica corresponda con lo que solicitan las consignas
 - Que utilices los métodos más adecuados para cada caso
- **FUNCIONAMIENTO**
 - Que el código funcione correctamente, sin arrojar errores
 - Que el código produzca el resultado esperado a partir de los datos suministrados

Duración, formato y entrega

El examen tendrá una duración de 100 minutos (aprox). La hora de finalización será informada por el docente. **⚠ Las entregas realizadas después del tiempo estipulado no serán tenidas en cuenta.**

Al terminar el parcial, deben entregar un solo archivo .js que contenga todos los ejercicios, haciendo uso del formulario que les enviará el docente.

ACLARACIÓN: Si usaron prompt van a tener que tener la línea 1 de config con lo del prompt entonces con eso sabemos que lo instalaron bien.

⚠ Recuerden verificar la recepción del formulario con el/la docente antes de retirarse del zoom ⚠

Algunos consejos 🧐💡

- Es normal tener nervios en esta etapa. Recordá que practicamos mucho estas semanas y tratá de mantener la mayor calma que puedas.
- Lee todas las consignas antes de empezar el parcial para tener una idea general de lo que se pide.
- Si alguna consigna no queda clara, recordá que podés pedir aclaración por privado al docente.
- Si una consigna te bloquea demasiado, pasá a la siguiente, lo más probable es que luego se te ocurra una solución.
- El uso de prompt es opcional.

Ejercicio 1:

Desarrollar una función que reciba por parámetro **tres** valores numéricos, calcular el promedio de los tres valores recibidos. Luego retornar alguno de los tres que sea **mayor** que el promedio calculado. Si no hay ninguno mayor devolver **-1**

Invocar la función y mostrar el resultado.

Ejercicio 2:

Escribir una función que reciba por parámetro el precio de un producto, un porcentaje de descuento y como tercer parámetro un valor booleano, que indica si se debe aplicar el descuento o no.

La función debe devolver el precio del producto aplicando el descuento si fuera necesario o el precio del producto sin descuento en caso contrario.

Ejercicio 3:

Dado el siguiente arreglo de objetos:



```
let hoteles=[
  {
    nombre:"Acantilados",
    ubicacion: "Mar del plata",
    disponible: true
  },
  {
    nombre:"Costa soleada",
    ubicacion: "Pinamar",
    disponible: false
  },
  {
    nombre:"Rivera",
    ubicacion: "Mar del plata",
    disponible: false
  },
  {
    nombre:"Playa dorada",
    ubicacion: "Miramar",
    disponible: true
  },
  {
    nombre:"Sunrise",
    ubicacion: "Pinamar",
    disponible: false
  }
]
```

- A. Realizar una **función** que reciba un **array** como parámetro, y lo recorra para **filtrar** los objetos que indiquen que tienen disponibilidad. La función deberá **retornar** un **nuevo arreglo** con los hoteles que cumplan con la condición antes mencionada.
- B. Ejecutar el correspondiente **llamado** a la función y mostrar los resultados obtenidos.