



**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

IMPORTANTE: Cada ejercicio del examen tiene un puntaje específico acorde a su nivel de dificultad (ejercicio 1 30%, ejercicio 2 30% y ejercicio 3 40%) pero, más allá del puntaje obtenido con la resolución de uno o más ejercicios, **para poder aprobar el examen es necesario haber resuelto el 50% de cada ejercicio**, lo que representa un mínimo de conocimiento para cada unidad vista en la materia.

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 .txt 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 para cada uno de las siguientes apartados:

- Que reciba por parámetro un número entero y **retorne** su triple.
- Que reciba por parámetro dos números enteros y **retorne** la multiplicación de ambos.

Ejecutar ambas funciones e imprimir por consola su resultado.

Ejercicio 2:

1. Deberás escribir un objeto literal llamado **turista** que contenga las siguientes propiedades que deberás completar con tus datos:
 - a. nombre
 - b. apellido
 - c. temperatura
2. Teniendo en cuenta los datos del punto número 1:
 - A. Crear una función que reciba por parámetro el objeto y **retorne** un string en base a las siguientes condiciones :
 - si temperatura es menor a 37: *"puede pasar"*,



- si temperatura es mayor o igual a 37: *"no puede pasar"*

**Deberás realizar la invocación de la función de forma que se pueda ver el resultado*

Ejercicio 3:

1. Dado el siguiente array de objetos:

```
let paises = [{  
  cantidadDeVisitas: 3,  
  clima: 'soleado',  
  habitantes: '212 millones'  
},  
{  
  cantidadDeVisitas: 4,  
  clima: 'frío',  
  habitantes: '144 millones'  
},  
{  
  cantidadDeVisitas: 1,  
  clima: 'nublado',  
  habitantes: '329 millones'  
}]
```



- a. Crea una función que reciba el array **destinos** como parámetro, e incremente en 1 la cantidad de visitas de cada uno de los destinos, llámala ***siguienteViaje***.

** Debes utilizar alguna estructura de repetición vista en clase.*

- b. **Mostrar por consola** el array de **destinos** antes y después de la ejecución de la función.