



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Programación Imperativa

Práctica guiada

Objetivo

Integrar los conocimientos adquiridos hasta el momento en la cursada.

Practicar la lectura, comprensión e interpretación de consignas y producir código que resuelva los enunciados propuestos.

Buenas prácticas

A la hora de la resolución no solo es importante que el código funcione correctamente, sino también que sea legible y respete las buenas formas.

- Que las variables, métodos y funciones tengan nombres descriptivos.
- Que se utilicen nombres en español o en inglés pero no ambos.
- Que el código produzca el resultado esperado a partir de los datos suministrados.

Para comenzar

Deberán descargar la siguiente [PLANTILLA](#) donde encontrarán la estructura inicial que necesitan para una entrega exitosa.

- **plantilla-app.js**, será donde escribiremos nuestro código para resolver las consignas.

Introducción

Una empresa inmobiliaria dedicada a la renta / alquiler de departamentos necesita crear un pequeño sistema que le permita facilitar parte de su operatoria diaria.

El listado de los departamentos lo obtendremos de un array de objetos literales que representarán los departamentos.



Consignas

Partimos de un objeto ya creado con una propiedad `departamentos`, la cual será nuestra base de datos, en función de ello deberemos realizar las siguientes características de nuestra app:

- A. Agregar un método **`departamentosDisponibles`** que permita consultar disponibilidad, es decir, que devuelva una lista de los departamentos disponibles.

Resultado esperado: un array con los departamentos disponibles únicamente.

- B. Agregar un método **`buscarPorId`** que permita buscar el departamento en función de su identificador.

- Este método debe devolver un departamento en caso de encontrar el identificador.

Resultado esperado: un objeto, es decir, un único departamento que coincida con el id ingresado por parámetro.

- C. Agregar un método **`buscarPorPrecio`** que permita filtrar los departamentos disponibles, siempre y cuando el precio sea menor o igual al precio enviado como argumento.

- Este método debe usar **`departamentosDisponibles`**.
- Este método debe devolver una lista de departamentos.



Resultado esperado: un array con departamentos que sean menores al precio indicado por parámetro.

D. Agregar un método **alquilerPromedio** que permita consultar el promedio de precio de alquiler de los departamentos disponibles

- El método debe reutilizar **departamentosDisponibles**.
- Debe retornar un mensaje indicando el promedio de alquiler calculado.