

### Sistema de registro de empleados y clientes

Se desea implementar un sistema de registro de empleados y clientes para una empresa. El sistema debe permitir almacenar la información de cada persona, como nombre, edad, identificación y un id único. Adicionalmente los empleados deben tener posición y salario. También, se deben poder realizar las siguientes operaciones:

Registrar una nueva persona (empleado o cliente): El sistema debe permitir ingresar los datos de una nueva persona y almacenarlos en una estructura adecuada.

Mostrar información de una persona: El sistema debe permitir buscar un empleado por su nombre y/o id, y mostrar su información completa.

Actualizar información de una persona: El sistema debe permitir modificar la información de una persona existente.

Calcular el salario promedio: El sistema debe ser capaz de calcular el salario promedio de todos los empleados registrados.

Se requiere implementar una solución utilizando programación orientada a objetos en Python, haciendo uso de clases, objetos, herencia e interfaces para representar a los empleados y sus atributos. Además, se deben incluir métodos en la clase para realizar las operaciones mencionadas anteriormente.

El objetivo final es tener un programa que permita gestionar eficientemente el registro de personas y realizar operaciones básicas sobre ellos.

Muchos éxitos.

Ing. Héctor Alejandro Beltrán Torres M.Sc.