



23-09-2024

## Taller de programación.

Se necesita un programa que permita gestionar la base de datos de clientes de una empresa.

Los datos de clientes se guardarán en un diccionario en el que la clave de cada cliente será su RUT, y el valor será otro diccionario con los datos del cliente (nombre, dirección, teléfono, correo, tipocli, estado), donde tipocli tendrá el valor 1 si se trata de un cliente frecuente y 0 (cero) no frecuente, el estado es "A" activo o "I" inactivo.

El programa debe mostrar un menú de opciones en la pantalla (menú gráfico):

- (1) Añadir cliente.
- (2) Eliminar cliente.
- (3) Mostrar cliente.
- (4) Listar clientes frecuentes-no frecuentes-activos-inactivos-todos.
- (5) Terminar.

Este es el diccionario en el que se almacenarán los datos de los clientes:

```
{'10234567-K': {'nombre': 'Luis González', 'email': 'luisgonzalez@mail.com', 'teléfono':  
'656343576', 'tipocli': 1, estado: 'A'}, '11476342-2': {'nombre': 'Macarena Ramírez', 'email':  
'macarena@mail.com', 'teléfono': '692839321', 'tipocli': 1, estado: 'A'}, '63823376-3': {'nombre':  
'Juan José Martínez', 'email': 'juanjo@mail.com', 'teléfono': '664888233', 'tipocli': 1, estado: 'A'},  
'98376547-5': {'nombre': 'Carmen Sánchez', 'email': 'carmen@mail.com', 'teléfono': '667677855',  
'tipocli': 1, estado: 'I'}}
```

# Código que solo se ejecuta cuando se ejecuta el script directamente

```
if __name__ == "__main__":
```