# Agenda de contactos

# Crear un menu con las opciones de agendar contacto y ver informacion de contacto.

# Para agendar se solicitara al usuario un: nombre, apellido, telefono, direccion.

# Para ver informacion se pedira el nombre y apellido.

# La informacion sera un listado de diccionarios, donde cada diccionario tendra como

# claves lo solicitado al usuario y como valor lo que ingrese el usuario. A su vez,

# este listado debe estar guardado en un archivo json.

import json

def obtener\_agenda\_cliente():

    try:

        with open(f'agenda\_cliente.json', 'r') as archivo:

            return json.load(archivo)

    except FileNotFoundError as e:

        return []

def agendar\_cliente():

    agenda\_cliente = obtener\_agenda\_cliente()

    cliente = {

        'nombre': input('Ingrese su nombre: '),

        'apellido': input('Ingrese su apellido: '),

        'edad': input('Ingrese su edad:'),

        'dni': input('Ingrese su Documento Nacional de Identidad:'),

        'telefono': input('Ingrese su telefono: '),

        'correoelectronico': input('Ingrese su direccion de correo electronico: '),

    }

    Agenda\_cliente.append(contacto)

    with open(f'agenda\_cliente.json', 'w') as archivo:

        json.dump(agenda\_cliente, archivo, indent=4)

def ver\_cliente():

    nombre\_a\_buscar = input('Ingrese nombre: ')

    apellido\_a\_buscar = input('Ingrese apellido: ')

    agenda\_cliente = obtener\_agenda\_cliente()

    for cliente in agenda\_cliente:

        if cliente['nombre'] != nombre\_a\_buscar or cliente['apellido'] != apellido\_a\_buscar:

            continue

        print(f"""

    Nombre: {contacto['nombre']}

    Apeliido: {contacto['apellido']}

    Telefono: {contacto['telefono']}

    Direccion: {contacto['direccion']}

    """)

        break

    else:

        print(f'No se encontro el cliente {nombre\_a\_buscar} {apellido\_a\_buscar}.')

def menu():

  print('''Menu

  1. Agendar nuevo cliente.

  2. Ver cliente.

  ''')

  opcion = input('Ingrese opcion: ')

  if opcion not in ['1','2']:

    print('No ingreso ninguna opcion valida.')

    return

  if opcion == '1':

    agendar\_cliente ()

  elif opcion == '2':

    ver\_cliente ()

menu()