

| FICHA 3:

Actividad Formativa condiciones, colecciones, funciones y archivos.



Enunciado del Ejercicio

Crea un programa en Python que gestione una lista de contactos con las siguientes funcionalidades:

1. Agregar un contacto: Permite al usuario añadir un nuevo contacto, solicitando el nombre, el número de teléfono y el correo electrónico del contacto. El contacto debe ser almacenado en una lista como un diccionario.
2. Mostrar contactos: Muestra todos los contactos almacenados en la lista, incluyendo el nombre, el número de teléfono y el correo electrónico de cada contacto.
3. Guardar contactos en un archivo CSV: Permite al usuario guardar todos los contactos en un archivo CSV cuyo nombre será especificado por el usuario.
4. Salir: Termina la ejecución del programa.

Detalles del ejercicio:

- El programa debe presentar un menú con las opciones mencionadas.
- La opción de "Agregar un contacto" debe solicitar al usuario ingresar los detalles del contacto.
- La opción de "Mostrar contactos" debe listar todos los contactos almacenados, numerados secuencialmente.
- La opción de "Guardar contactos en un archivo CSV" debe permitir al usuario ingresar el nombre del archivo (sin extensión) y guardar la lista de contactos en un archivo CSV con el nombre especificado.
- La opción de "Salir" debe terminar la ejecución del programa.
- Implementa el programa utilizando funciones para cada una de las funcionalidades principales.
- Utiliza estructuras de datos adecuadas (listas y diccionarios) para almacenar y manejar los contactos.