Definir las funciones necesarias:

horario (cedulas, cedula): Activar el horario de citas por médico jefe.

info(citas): Mostrar la información de las citas existentes.

cita\_nueva(citas, fecha, hora, paciente, cedula, nombre, apellido): Agregar una nueva cita al sistema.

Almacenar la información:

Crear una lista medicos\_jefes para almacenar los datos de los médicos jefes (cedula, nombre, apellido).

Crear una lista citas para almacenar los detalles de las citas (fecha, hora, paciente, cedula\_medico, nombre\_medico, apellido\_medico, estado).

Menú de opciones:

Utilizar un bucle while para mostrar un menú de opciones al usuario.

Solicitar al usuario que elija una opción del menú.

Procesamiento de opciones:

Según la opción seleccionada por el usuario, llamar a la función correspondiente.

Procesar la entrada del usuario y realizar las operaciones necesarias según la opción elegida.

Interacción con el usuario:

Solicitar los datos necesarios al usuario para completar la acción seleccionada.

Mostrar mensajes de salida según el resultado de las operaciones realizadas.

Iteración y salida:

Repetir el bucle hasta que el usuario elija la opción de salida.

Guardar y cerrar el archivo de Python.

Aquí tienes las entradas y salidas del programa de gestión de citas médicas:

Entradas:

1. Selección de opciones del menú por parte del usuario.

2. Datos para agregar una nueva cita:

- Fecha de la cita (DD/MM/AAAA).

- Hora de la cita (HH:MM).

- Nombre del paciente.

- Cédula del médico jefe.

- Nombre del médico.

- Apellido del médico.

Salidas:

1. Mensajes de confirmación o error después de cada operación.

2. Información de las citas existentes, que incluye:

- Fecha y hora de la cita.

- Nombre del paciente.

- Cédula, nombre y apellido del médico.

- Estado de la cita (activada o no).

3. Mensaje de despedida al salir del programa.