**Paso a paso de diagrama de flujo según código**

**Entradas:**

"Registrar usuario":

- Nombre

- Apellido

- Número de cédula

- Tipo de estudiante (1 o 2)

"Enviar consulta":

- Número de cédula

- Destinatario

- Consulta

"Ver consultas realizadas":

- Número de cédula

"Salir"

**Procedimiento:**

1. Mostrar mensaje de bienvenida

2. Iniciar un bucle while que se ejecuta continuamente hasta que el usuario selecciona "Salir".

3. Mostrar un menú con las opciones que tiene el programa.

4. El usuario selecciona una opción.

5. Si selecciona "Registrar usuario":

- Solicitar y registrar nombre, apellido, número de cédula y tipo de estudiante.

- Verificar si el tipo de estudiante es válido (1 o 2).

- Registrar la información del usuario en el diccionario de usuarios.

6. Si selecciona "Enviar consulta":

- Solicitar número de cédula.

- Verificar si el usuario con ese número de cédula está registrado.

- Solicitar destinatario y consulta.

- Asignar un número de consulta único y registrar la consulta en el diccionario de consultas.

7. Si selecciona "Ver consultas realizadas":

- Solicitar número de cédula.

- Verificar si el usuario con ese número de cédula está registrado.

- Mostrar una lista numerada de sus consultas anteriores o el mensaje "Este usuario no ha realizado ninguna consulta".

8. Si selecciona "Salir", finalizar el bucle while y mostrar el mensaje de despedida.

**Salidas:**

- Mensajes de bienvenida y despedida.

- Confirmación de registro de usuario.

- Mensaje de consulta enviada con número único.

- Lista numerada de consultas realizadas por el usuario o mensaje de que no ha realizado consultas.

- Mensaje de error si se selecciona una opción inválida.