

Explicación de la lógica utilizada

Validación de Datos:

Nombre y Apellido:

Se solicita al usuario ingresar el nombre y el apellido.

Se verifica que ambos campos no estén vacíos.

DNI:

Se solicita al usuario ingresar el DNI.

Se verifica que el DNI tenga exactamente 8 caracteres numéricos. En el caso que no coincida se vuelve a pedir que ingrese hasta que sean 8 caracteres

Año de Nacimiento:

Se solicita al usuario ingresar el año de nacimiento.

Se verifica que el año esté en un rango válido (entre 1923 y 2023). Tomando hasta 100 años

Mes de Nacimiento:

Se solicita al usuario ingresar el mes de nacimiento.

Se verifica que el mes esté en un rango válido (entre 1 y 12).

Día de Nacimiento:

Se solicita al usuario ingresar el día de nacimiento.

Dependiendo del mes ingresado, se valida que el día sea válido para ese mes,

Sin considerar año bisiesto

Implementación de Funcionalidades:

- Carga de Datos (Opción 1):

Se utiliza un bucle para permitir la carga continua de datos hasta que el usuario elija terminar (opción 0).

Se muestra un cuadro de confirmación después de ingresar los datos, preguntando si se desean guardar.

Si la respuesta es afirmativa, se crea un string con los datos y se agrega a la lista de usuarios.

- Mostrar Datos (Opción 2):

Se utiliza un bucle para mostrar el menú de opciones hasta que el usuario elija terminar (opción 0).

Se muestra un cuadro de diálogo con la información de los usuarios almacenados en la lista.

- Terminar la Aplicación (Opción 0):

Al elegir la opción 0 en cualquiera de los menús, el programa finaliza.

Flujo del Programa:

Menú Principal:

El usuario elige entre cargar datos, mostrar datos o terminar la aplicación.

Carga de Datos (Opción 1):

Se ingresan los datos del usuario.

Se muestra un cuadro de confirmación para guardar o descartar los datos.

Si se elige guardar, se agrega el usuario a la lista.

Mostrar Datos (Opción 2):

Se muestra un cuadro de diálogo con la información de los usuarios almacenados en la lista.

Terminar la Aplicación (Opción 0):

El programa se cierra.