



Universidad Mariano Gálvez de Guatemala

Centro Universitario Antigua Guatemala

Facultad de Ingeniería

Algoritmos



Manual de Usuario del Sistema de Control de Pacientes

Antigua Guatemala

Grupo 2

Menú de Inicio

Al compilar el código C++ nos aparecerá en consola el menú con las opciones para poder elegir con un numero la opción solicitada.

```
C:\windows\system32\cmd.exe
Sistema de Control de Pacientes
1. Ingreso de Paciente
2. Modificacion de Datos del Paciente
3. Eliminar Paciente
4. Reporte General de Todos los Pacientes
5. Generar Archivo de Impresion
6. Buscar Paciente por ID
7. Salir
Seleccione una opcion: |
```

Ingresar Paciente

Al elegir la primera opción nos desplegará uno a uno los campos para llenar y generar un paciente, al completar los campos y si se generó bien nos saldrá una línea indicando que el paciente se agrego correctamente

```
C:\windows\system32\cmd.exe
Sistema de Control de Pacientes
1. Ingreso de Paciente
2. Modificacion de Datos del Paciente
3. Eliminar Paciente
4. Reporte General de Todos los Pacientes
5. Generar Archivo de Impresion
6. Buscar Paciente por ID
7. Salir
Seleccione una opcion: 1
Ingrese el ID del paciente (DPI): 3057077950301
Ingrese el nombre completo: Darwin Uriel Giron Perez
Ingrese la edad: 28
Ingrese el genero: Masculino
Ingrese la direccion: 3 Av H-27
Ingrese el numero de telefono: 33982609
Ingrese la fecha de ingreso: 20-10-2024
Ingrese el diagnostico principal: Dolor de Garganta
Paciente ingresado con exito.
```

Modificación de Datos del Paciente

Al Elegir la opción 2 nos generara algo parecido a la primera parte exceptuando que se buscara al paciente por ID antes de modificar los campos se desplegara campo por campo para modificar lo que este erróneo al terminar se nos desplegara una línea que indica que el paciente se modifico correctamente

```
C:\windows\system32\cmd.exe
Sistema de Control de Pacientes
1. Ingreso de Paciente
2. Modificacion de Datos del Paciente
3. Eliminar Paciente
4. Reporte General de Todos los Pacientes
5. Generar Archivo de Impresion
6. Buscar Paciente por ID
7. Salir
Seleccione una opcion: 2
Ingrese el ID del paciente que desea modificar: 3057077950301
Paciente encontrado. Ingrese los nuevos datos.
Nombre completo: Darwin Uriel Giron Perez
Edad: 28
Genero: Masculino
Direccion: 3 Av H-27 Zona 1 Magdalena Milpas Altas
Telefono: 3398-2609
Fecha de ingreso: 22-10-2024
Diagnostico principal: Dolor de Brazo
Paciente modificado exitosamente.
```

Reporte General de Todos los Pacientes

En la opción 3 llamaremos a todos los pacientes generados y registrados en la memoria

```
Sistema de Control de Pacientes
1. Ingreso de Paciente
2. Modificación de Datos del Paciente
3. Reporte General de Todos los Pacientes
4. Buscar Paciente por ID
5. Generar Archivo de Impresión
6. Eliminar Paciente
7. Salir
Seleccione una opción: 3
Reporte de Todos los Pacientes:
ID: 3057077950301, Nombre: Darwin Uriel Giron Perez, Edad: 28, Genero: Masculino, Direccion: 3 Av H-27, Telefono: 339826
09, Fecha de Ingreso: 22-10-2024, Diagnostico: Dolor de Garganta
```

Buscar Paciente por ID

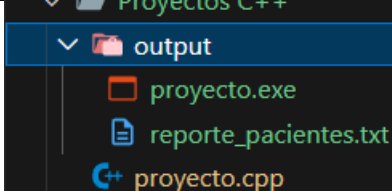
En la opción 4 buscaremos por medio de ID al paciente para ver toda la información requerida y sea más fácil el buscar sin llamar al reporte general.

```
C:\windows\system32\cmd.exe x + v
Sistema de Control de Pacientes
1. Ingreso de Paciente
2. Modificación de Datos del Paciente
3. Reporte General de Todos los Pacientes
4. Buscar Paciente por ID
5. Generar Archivo de Impresión
6. Eliminar Paciente
7. Salir
Seleccione una opción: 4
Ingrese el ID del paciente que desea buscar: 3057077950301
Paciente encontrado:
ID: 3057077950301
Nombre: Darwin Uriel Giron Perez
Edad: 28
Genero: Masculino
Direccion: 3 Av H-27
Telefono: 33982609
Fecha de Ingreso: 22-10-2024
Diagnostico: Dolor de Garganta
```

Generar Archivo de Impresión

Al elegir la opción 5 nos generara un archivo con todos los pacientes generados y guardados en la memoria del vector y los guardara en el archivo .txt generado que se almacenara en la carpeta del output

```
Sistema de Control de Pacientes
1. Ingreso de Paciente
2. Modificación de Datos del Paciente
3. Reporte General de Todos los Pacientes
4. Buscar Paciente por ID
5. Generar Archivo de Impresión
6. Eliminar Paciente
7. Salir
Seleccione una opción: 5
Archivo generado exitosamente: reporte_pacientes.txt
```



File Name	Icon	Type
proyecto.exe	Executable icon	U
reporte_pacientes.txt	Text file icon	U
proyecto.cpp	C++ file icon	M

Eliminar Paciente.

Al elegir la 6ta opción nos solicitara el ID del paciente que desea eliminar y se elimina solo el paciente con el ID asignado para evitar algún inconveniente a la hora de eliminar y nos lanzara la alerta de que el paciente se elimino exitosamente.

```
Sistema de Control de Pacientes
1. Ingreso de Paciente
2. Modificacion de Datos del Paciente
3. Reporte General de Todos los Pacientes
4. Buscar Paciente por ID
5. Generar Archivo de Impresion
6. Eliminar Paciente
7. Salir
Seleccione una opcion: 6
Ingrese el ID del paciente que desea eliminar: 3057077950301
Paciente eliminado exitosamente.
```

Salir

Al elegir la última opción cerrara el programa y la consola al mismo tiempo

```
C:\windows\system32\cmd.exe
Sistema de Control de Pacientes
1. Ingreso de Paciente
2. Modificacion de Datos del Paciente
3. Reporte General de Todos los Pacientes
4. Buscar Paciente por ID
5. Generar Archivo de Impresion
6. Eliminar Paciente
7. Salir
Seleccione una opcion: 7
Saliendo del sistema...
```

```
Presione una tecla para continuar . . . |
```