

Manual de Usuario Gestión de Contactos en C++17

Introducción Bienvenido al Manual de Usuario de la aplicación de Gestión de Contactos en C++17. Esta aplicación te permite administrar tus contactos de manera eficiente utilizando una interfaz de línea de comandos intuitiva.



Requisitos del Sistema

Sistema operativo compatible con la ejecución de programas C++. Terminal o consola de comandos.

Instalación y Ejecución

Abre una terminal o consola de comandos.

Navega hasta el directorio donde se encuentra el archivo ejecutable.

Ejecuta el archivo ejecutable utilizando el comando make.

Abre el archivo Gestion.exe.

Interfaz de Usuario

Una vez que ejecutes la aplicación, se mostrará una interfaz de línea de comandos (CLI) que te guiará a través de las diferentes funcionalidades disponibles. A continuación se presentan los comandos principales:

Agregar Grupo: Permite agregar un nuevo grupo proporcionando el nombre del grupo y sus campos que desea agregarle como (STRING, INTEGER,CHAR). Con el comando mostrado

```
ADD NEW-GROUP [NOMBRE DEL GRUPO] FIELDS ([campo TipoDato], ...);
```

```
D:\Documentos\Marco\Repositorio\EDD\Gestion de contactos\Gestion.exe

*MENU*
1. Terminal
2. Reportes
3. Salir
Opcion: 1
Terminal M4
M4> ADD NEW-GROUP clientes FIELDS (nombre STRING, apellido STRING, celular INTEGER);
Campo: nombre asignado al indice: 3
Campo: apellido asignado al indice: 2
Campo: celular asignado al indice: 4
grupo: clientes asignado al indice: 0
Porcentaje usado en la tablahash por grupos: 20%

*MENU*
1. Terminal
2. Reportes
3. Salir
Opcion:
```

Agregar Contacto: Permite agregar un nuevo contacto proporcionando información como nombre, número de teléfono que fueron creados en la instrucción anterior. Con el comando mostrado.

```
ADD CONTACT IN [NOMBRE DEL GRUPO] FIELDS ([dato Del Campo], ...);
```

```
D:\Documentos\Marco\Repositorio\EDD\Gestion de contactos\Gestion.exe

*MENU*
1. Terminal
2. Reportes
3. Salir
Opcion: 1
Terminal M4
M4> ADD NEW-GROUP clientes FIELDS (nombre STRING, apellido STRING, celular INTEGER);
Campo: nombre asignado al indice: 3
Campo: apellido asignado al indice: 2
Campo: celular asignado al indice: 4
grupo: clientes asignado al indice: 0
Porcentaje usado en la tablahash por grupos: 20%

*MENU*
1. Terminal
2. Reportes
3. Salir
Opcion: 1
Terminal M4
M4> ADD CONTACT IN clientes FIELDS (Pedro, Alvarez, 12345678);
Nuevo Contacto agrega al Grupo clientes: Pedro, Alvarez, 12345678

*MENU*
1. Terminal
2. Reportes
3. Salir
Opcion: _
```

Buscar Contacto: Permite buscar contactos por medio del comando buscando grupo y el dato a buscar como referencia

```
FIND CONTACT IN [NOMBRE DEL GRUPO] CONTACT-FIELD [campo]=[DatoQueBusca];
```

```
D:\Documentos\Marco\Repositorio\EDD\Gestion de contactos\Gestion.exe
M4> ADD NEW-GROUP clientes FIELDS (nombre STRING, apellido STRING, celular INTEGER);
Campo: nombre asignado al indice: 3
Campo: apellido asignado al indice: 2
Campo: celular asignado al indice: 4
Grupo: clientes asignado al indice: 0
Porcentaje usado en la tablahash por grupos: 20%

*MENU*
1. Terminal
2. Reportes
3. Salir
Opcion: 1
Terminal M4
M4> ADD CONTACT IN clientes FIELDS (Pedro, Alvarez, 12345678);
Nuevo Contacto agrega al Grupo clientes: Pedro, Alvarez, 12345678

*MENU*
1. Terminal
2. Reportes
3. Salir
Opcion: 1
Terminal M4
M4> FIND CONTACT IN clientes CONTACT-FIELD apellido=Alvarez;
No se encontraron contactos con el dato apellido

*MENU*
1. Terminal
2. Reportes
3. Salir
Opcion: _
```