

Libro de contactos

Versión: 1.00

Creado el 10 de abril de 2022

Creado por: Greivin Mauricio Fernández Brizuela

### Características generales

Este programa está hecho en la aplicación Python, por lo que para correr el programa necesitará la misma para poder utilizarlo. En general el programa es una lista de contactos, en la cual puede configurar su lista (área por omisión, tipo de teléfono y las líneas a desplegar), agregar áreas (agregar, consultar, modificar y eliminar), agregar contactos (agregar, consultar, modificar y eliminar), administrar grupos de contactos (agregar grupos, agregar contactos a los grupos, modificar grupos, eliminar grupos, eliminar contactos en los grupos) y consultar contactos.

```
LIBRO DE CONTACTOS

1. Configuración del libro de contactos
2. Registrar áreas
3. Registrar contactos
4. Administrar grupos de contactos
5. Consultar contactos
6. Ayuda
7. Acerca de
0. Fin

OPCIÓN _
```

#### 1. Configuración del libro de contactos

Esta opción define el área por omisión y el tipo de teléfono por omisión, es decir al agregar contactos si no introduce ningún valor el programa asume que se trata de esta área y ese tipo. Además, solicita la cantidad de líneas a desplegar para la opción de consultar contactos.

```
LIBRO DE CONTACTOS
CONFIGURACIÓN DEL LIBRO DE CONTACTOS
Área por omisión 506
Tipo de teléfono por omisión (M:Móvil, C:Casa fijo, T:Trabajo, O:Otro) M
Cantidad de líneas desplegadas (5-30)20

<A>ACEPTAR <C>CANCELAR OPCIÓN A_
```

## 2. Registrar áreas

Esta opción cuenta con 4 opciones:

1. Agregar áreas: esta opción agrega áreas a la lista de áreas junto al nombre del área y valida que esta área no esté en la lista.
2. Consultar áreas: esta opción localiza el área e imprime su nombre.
3. Modificar áreas: esta opción cambia el nombre del área introducida.
4. Eliminar áreas: esta opción elimina áreas siempre y cuando no tenga contactos registrados con este nombre.

```
LIBRO DE CONTACTOS
REGISTRAR ÁREAS
1. Agregar áreas
2. Consultar áreas
3. Modificar áreas
4. Eliminar áreas
0. Fin

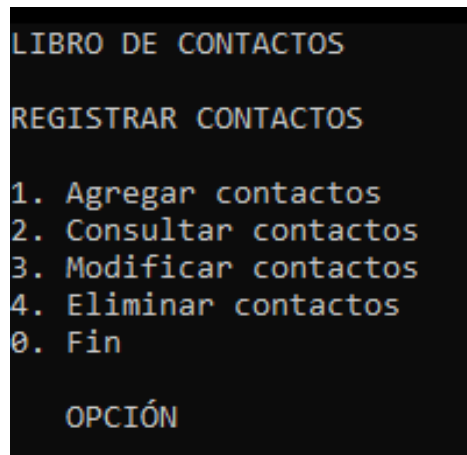
OPCIÓN _
```

## 3. Registrar contactos

Esta opción cuenta con 4 opciones:

1. Agregar contactos: agrega contactos a la lista de contactos siempre y cuando el número no exista.
2. Consultar contactos: despliega los datos del contacto solicitado.
3. Modificar contactos: despliega los datos y pregunta por su nuevo valor, de querer dejar el mismo valor se deja el espacio en blanco.

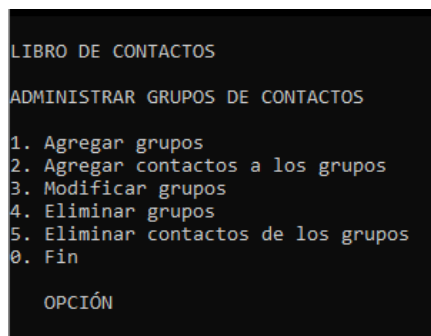
4. Eliminar contactos: solicita el número del contacto a eliminar y si existe solicita al usuario si borrarlo o no.



#### 4. Administrar grupos de contactos

Esta opción cuenta con 5 opciones:

1. Agregar grupos: solicita el nombre del grupo a crear, si el grupo ya existe no lo crea.
2. Agregar contactos a los grupos: solicita el grupo y el teléfono del contacto a agregar.
3. Modificar grupos: cambia el nombre del grupo, si ya existe añade los contactos al grupo.
4. Eliminar grupos: elimina el grupo y los contactos que tiene el grupo.
5. Eliminar contactos de los grupos: solicita el nombre del grupo y el teléfono a eliminar.



## 5. Consultar contactos

Esta opción busca contactos dependiendo de filtros, además se usa % para representar si antes, después, las dos o en medio hay otros caracteres.

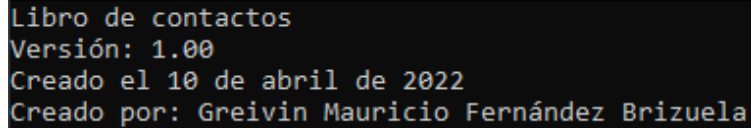
Muestra los contactos dependiendo de los filtros seleccionados.

## 6. Ayuda

Se despliega este manual de usuario.

## 7. Acerca de

Se despliegan los datos del programa.



```
Libro de contactos  
Versión: 1.00  
Creado el 10 de abril de 2022  
Creado por: Greivin Mauricio Fernández Brizuela
```

## Pasos para utilizar el programa

1. Se debe agregar mínimo un área para poder utilizar las otras opciones.
2. Se debe realizar la configuración de la lista de contactos.
3. Se deben agregar contactos.
4. Se pueden crear grupos.
5. Todas las opciones ya están habilitadas.
6. Para salirse de alguna opción se debe ingresar una C.

Estos son los pasos generales para usar correctamente la lista de contactos.