

Manual de usuario

Samayoa – Ordoñez – Lutín - Colop





Facultad de Ingeniería
Estructuras II
Ing. Christian Meléndez

Proyecto Final

Manual de Usuario

Agenda electronica

No.	Integrantes	Carnet
1)	Billy Stuart A. Samayoa Higueros	160404006
2)	Abraham Isaac Ordoñez Martínez	160402002
3)	Pablo Andrés Lutín Gómez	160402009
4)	Axel David Colop Castro	160402009

Contenido

Manual de Usuario Agenda electronica	1
Introducción	2
Requisitos del programa.....	2
Menú de opciones	3
Ingresar	3
Buscar	4
Eliminar.....	4
Salir	4
Notas:	4

MANUAL DE USUARIO

Introducción

Esta aplicación es que el usuario tenga una agenda de contactos, almacenados por un código, para cuando busque el código se muestren los datos del contacto del usuario, el nombre, apellido, teléfono y correo electrónico, utilizando un árbol AVL, donde se genera automáticamente el código que se requiere poner al contacto. Es para sistemas tipo Windows y sistemas tipo Linux. Basta con un doble clic a la aplicación y la pantalla inicial aparecerá como en la figura 1:

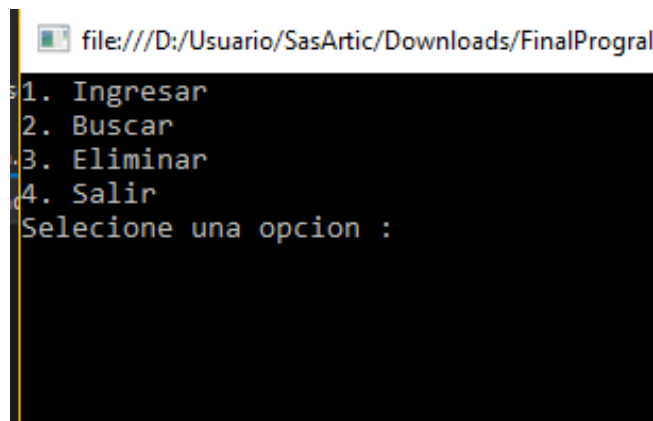


Figura 1, pantalla inicial.

Requisitos del programa

Para el correcto funcionamiento del programa es necesario tener cubiertos una serie de requisitos, tanto hardware como software.

Los requisitos mínimos de hardware serían los siguientes:

- Procesador, al menos, Pentium 166 MHz, PowerPC 160 MHz, o UltraSparc 166 MHz
- Al menos 32 MB de memoria RAM
- Al menos 412kb de memoria libre

Menú de opciones

El interfaz del programa ofrece al usuario un menú de 4 opciones con el que poder acceder a las distintas funciones, como se muestra en la Figura 2:

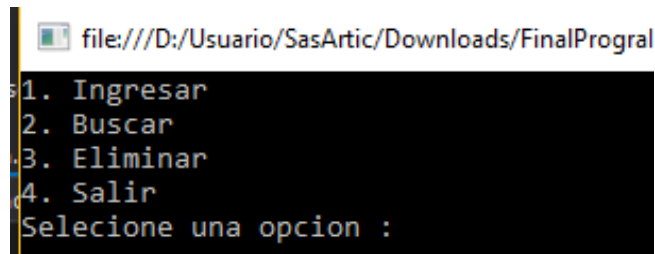


Figura 2 menú principal

Opción	Funcionalidad
Ingresar	Esta opción permite ingresar el nombre y apellido del contacto, el número de teléfono y el correo electrónico del contacto.
Buscar	Busca por medio del ID al contacto para saber sus datos.
Eliminar	Por medio del ID se busca al contacto y se eliminan los datos del contacto.
Salir	Cierra la aplicación

Ingresar

Para ingresar a esta opción, el usuario tiene que ingresar 1 y seguido de ello “Enter” para poder ver el menú como se muestra en la figura 3. Entonces tendrá que ingresar el nombre, luego el apellido, después deberá ingresar el número de teléfono y por ultimo deberá de ingresar el correo electrónico del contacto.

```
Seleccione una opcion :1
Ingrese un nombre
Axel
Ingrese apellido
Colop
Ingrese un num telefonico
66361789
Ingrese una dirreccion de correo
colopaxel@gmail.com
Ingrese un numero:
12
```

Figura 3 menú Ingresa contacto

Buscar

Por cada contacto agregado se genera un ID automáticamente para optimizar la búsqueda. Para ingresar tiene que ingresar 2 y presionar “Enter” para poder entrar a la opción de búsqueda y seguido de ello el ID del contacto como se muestra en la figura 4.

```
Seleccione una opcion :2
Ingrese el id
101
Nombre      Apellido      telefono      Email
Axel        Colop        66361789      colopaxel@gmail.com
Valor no encontrado
Ingrese un numero:
-
```

Figura 4 Ingreso de alumno

Eliminar

Elimina el contacto que el usuario desee de la agenda. Para eliminar tiene que ingresar la opción 3 y presionar “Enter”, entonces tiene que ingresar el ID del usuario y se eliminara automáticamente como muestra en la figura 5.

```
file:///D:/Usuario/SasArtic/Documents/Programación/C# Visual Studio/Estructuras II/daigual/daigual/bin/Debug/daigual.EXE
seleccione una opcion: 3
Nombre Apellido      telefono      Email
axel   colop        66368976      colopaxel@gmail.com
Ingrese un numero: 101

Nombre Apellido      telefono      Email
-
```

Figura 5 elimina contacto

Salir

Sale de la aplicación, tiene que ingresar la opción 4 y presionar “Enter”, y la aplicación se cerrara automáticamente.

Notas:

Si tiene algún dato erróneo en la aplicación le aparecerá el mensaje de “Selección invalida, inténtelo de nuevo” y le regresará al menú principal. En medidas drásticas si hay fallo en la aplicación, solo cierre la aplicación en el botón cerrar “x”.

Disfrute de la aplicación.