

U. E. “MIGUEL OTERO SILVA”



MANUAL DE USUARIO

**SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL COLEGIO MIGUEL
OTERO SILVA, PUERTO LA CRUZ - ESTADO-
ANZOÁTEGUI**



ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| REQUERIMIENTO DE HARDWARE Y SOFTWARE | 4 |
| REQUERIMIENTO MÍNIMO..... | 4 |
| REQUERIMIENTO RECOMENDADO..... | 4 |
| INSTALACIÓN DEL SISTEMA | 5 |
| ACCESO AL SISTEMA | 13 |
| MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA..... | 14 |
| OPCIÓN EQUIPOS | 15 |
| OPCIÓN MANTENIMIENTO..... | 16 |
| OPCIÓN INFORMES | 17 |
| OPCIÓN USUARIOS | 18 |
| OPCIÓN AYUDA | 19 |
| OPCIÓN CERRAR SESIÓN | 19 |
| OPCIÓN SALIR | 19 |



INTRODUCCIÓN

El presente manual tiene como objetivo dar soporte a los usuarios finales del sistema de información para el control de mantenimiento de equipos del colegio miguel otero silva. sobre el funcionamiento de las distintas partes del sistema. Algunas de las áreas expuestas aquí son la instalación del sistema, las opciones del menú principal, el manejo de usuarios, equipos, y mantenimientos, entre otras tareas.

A continuación, se le muestran las distintas pantallas en las cuales se explica detalladamente cómo utilizar las funciones dadas en ellas.



REQUERIMIENTO DE HARDWARE Y SOFTWARE

Para el correcto funcionamiento del sistema es necesario contar con ciertos requisitos de hardware y software, los cuales se detallan a continuación:

REQUERIMIENTO MÍNIMO

- Sistema Operativo Windows 7 32bits
- Intel Atom 2.13 GHz
- Memoria RAM 1 Gb
- Espacio libre 150 Mb

REQUERIMIENTO RECOMENDADO

- Sistema Operativo Windows 7 64bits
- Intel Core i5 3,46 GHz
- Memoria RAM 2 Gb
- Espacio libre 500 Mb



INSTALACIÓN DEL SISTEMA

Para la instalación del sistema de información se debe insertar el disco en el equipo y luego se debe ejecutar el instalado, se hace doble clic en el instalador, posteriormente aparecerá el asistente de instalación, siga sus instrucciones para terminar el proceso exitosamente. Las siguientes imágenes muestran los pasos de la instalación.



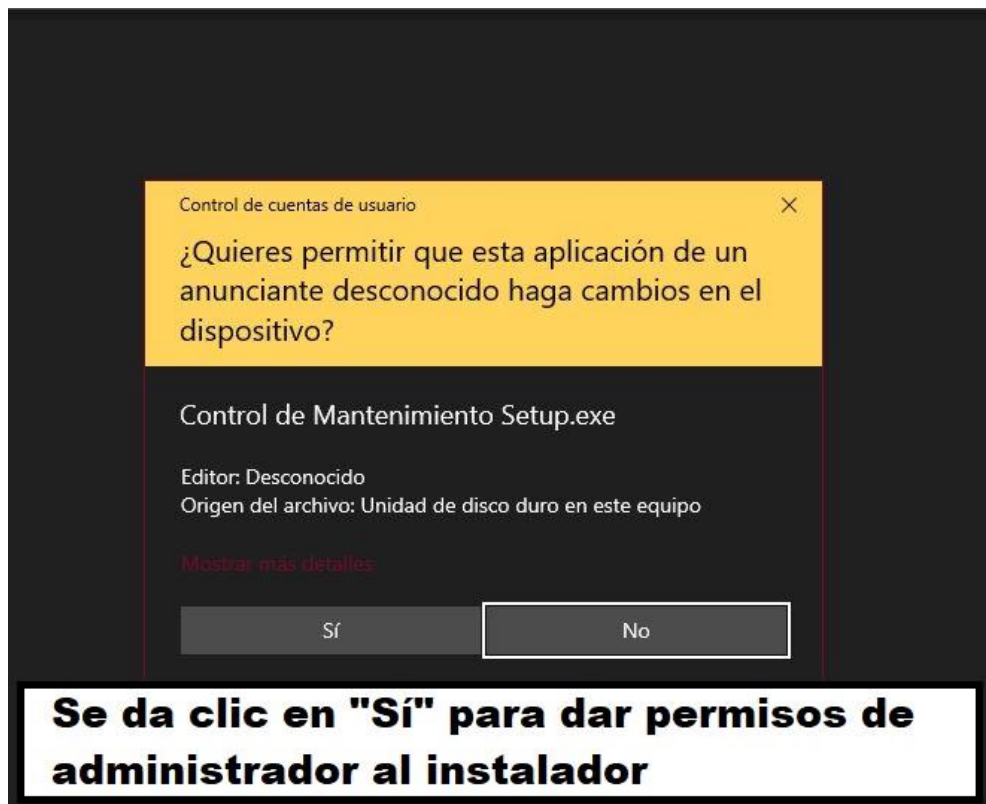
Control de
Mantenimiento
Setup.exe

**Se da doble clic sobre el
instalador**

U. E. "Miguel Otero Silva"



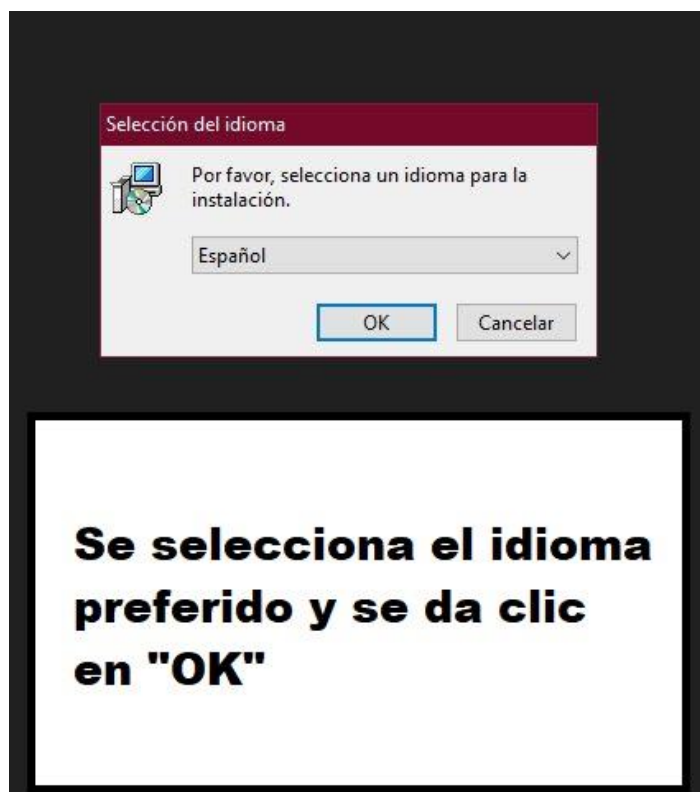
Para continuar con el proceso de instalación se deben conceder permisos de administrador, dando clic en "Sí".



U. E. "Miguel Otero Silva"



El asistente de instalación mostrará una ventana para seleccionar el idioma, se selecciona el que más le convenga al usuario. Para continuar, clic en "OK".



U. E. “Miguel Otero Silva”



El asistente de instalación lo guiará a través de los pasos necesarios para instalar el sistema de información. En la pantalla de bienvenida, haga clic en “Siguiente >” para continuar con la instalación.

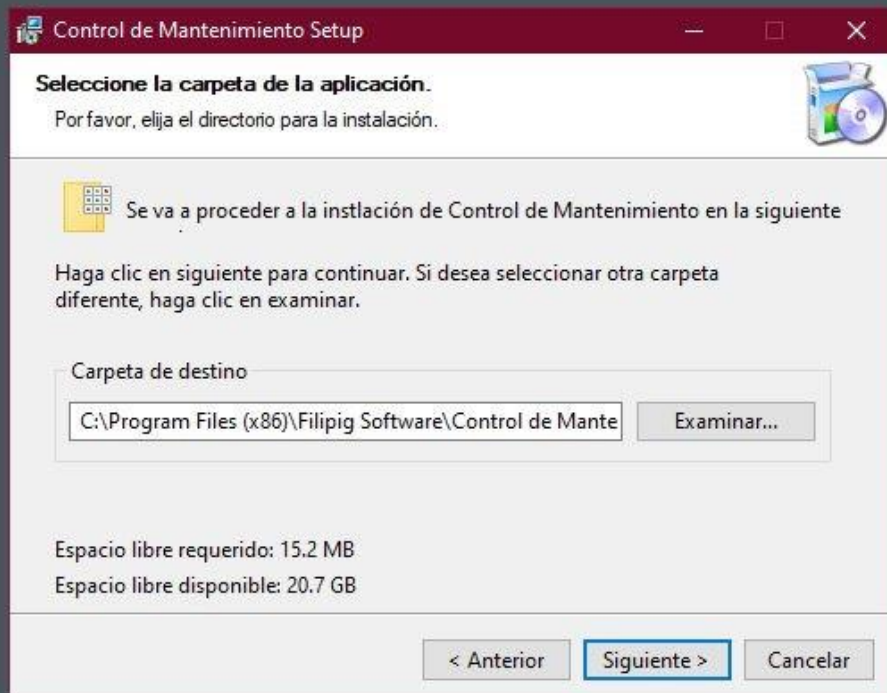


Se da clic en siguiente para continuar

U. E. "Miguel Otero Silva"



En esta pantalla se puede elegir la ruta de instalación, pero no es recomendado. Luego se da clic en siguiente, para continuar.



En esta pantalla se puede cambiar el directorio de instalación. Para continuar se da clic en "Siguiente >"

U. E. “Miguel Otero Silva”



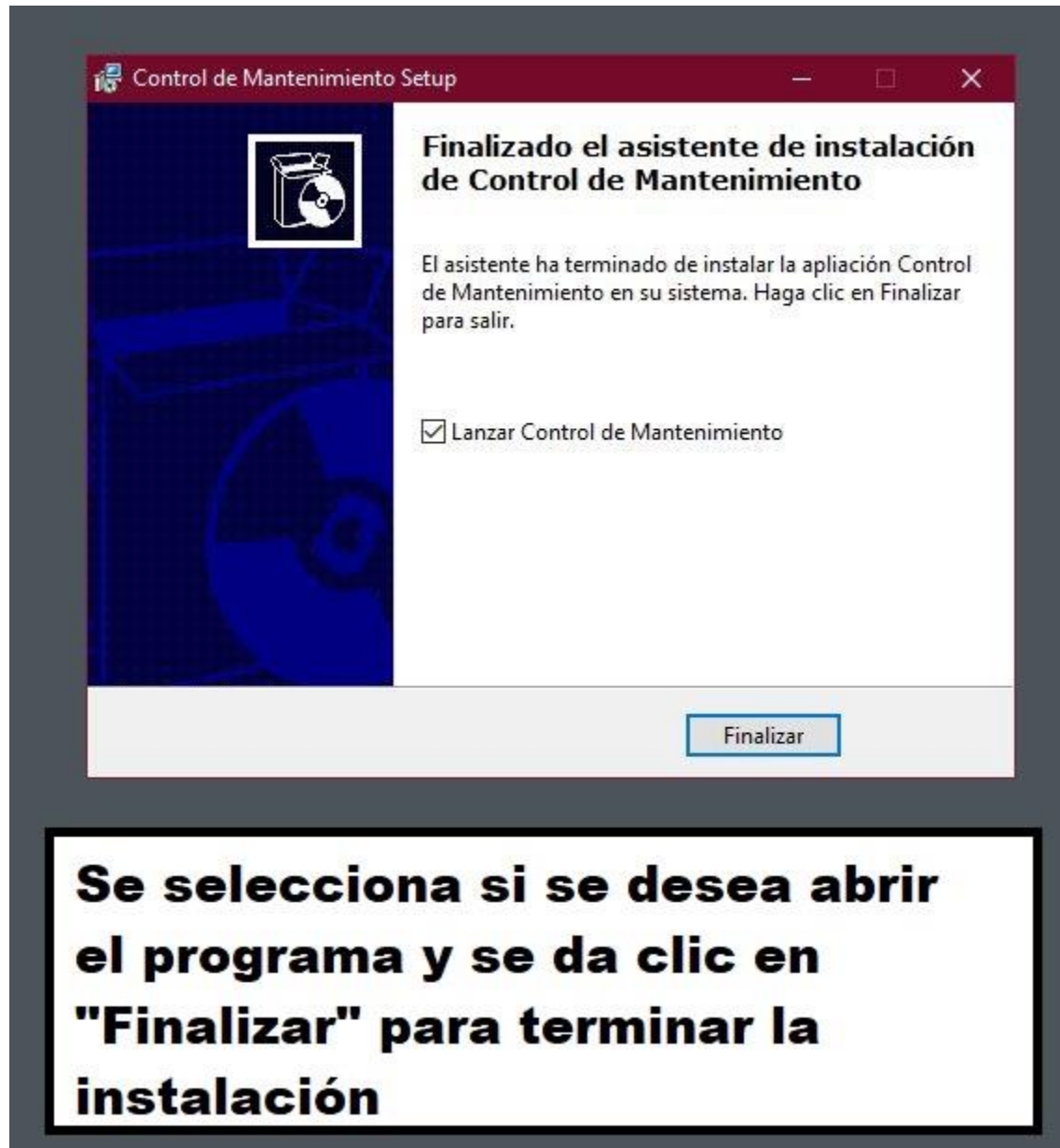
En esta pantalla se puede seleccionar si se desea un acceso directo en el escritorio. Luego se da clic en “Siguiente >”, para continuar.



Se selecciona si se desea un acceso directo en el escritorio. Y para continuar, clic en "Siguiente



Esta pantalla le informa al usuario que la instalación se completó con éxito. Se puede seleccionar si se desea o no ejecutar el programa instalado. Se da clic en "Finalizar" para finalizar la instalación.



U. E. “Miguel Otero Silva”



En esta pantalla se puede observar el acceso directo al programa de gestión de inventario instalado en el escritorio, listo para usarse. Para abrir el programa dé doble clic en el acceso directo.





ACCESO AL SISTEMA

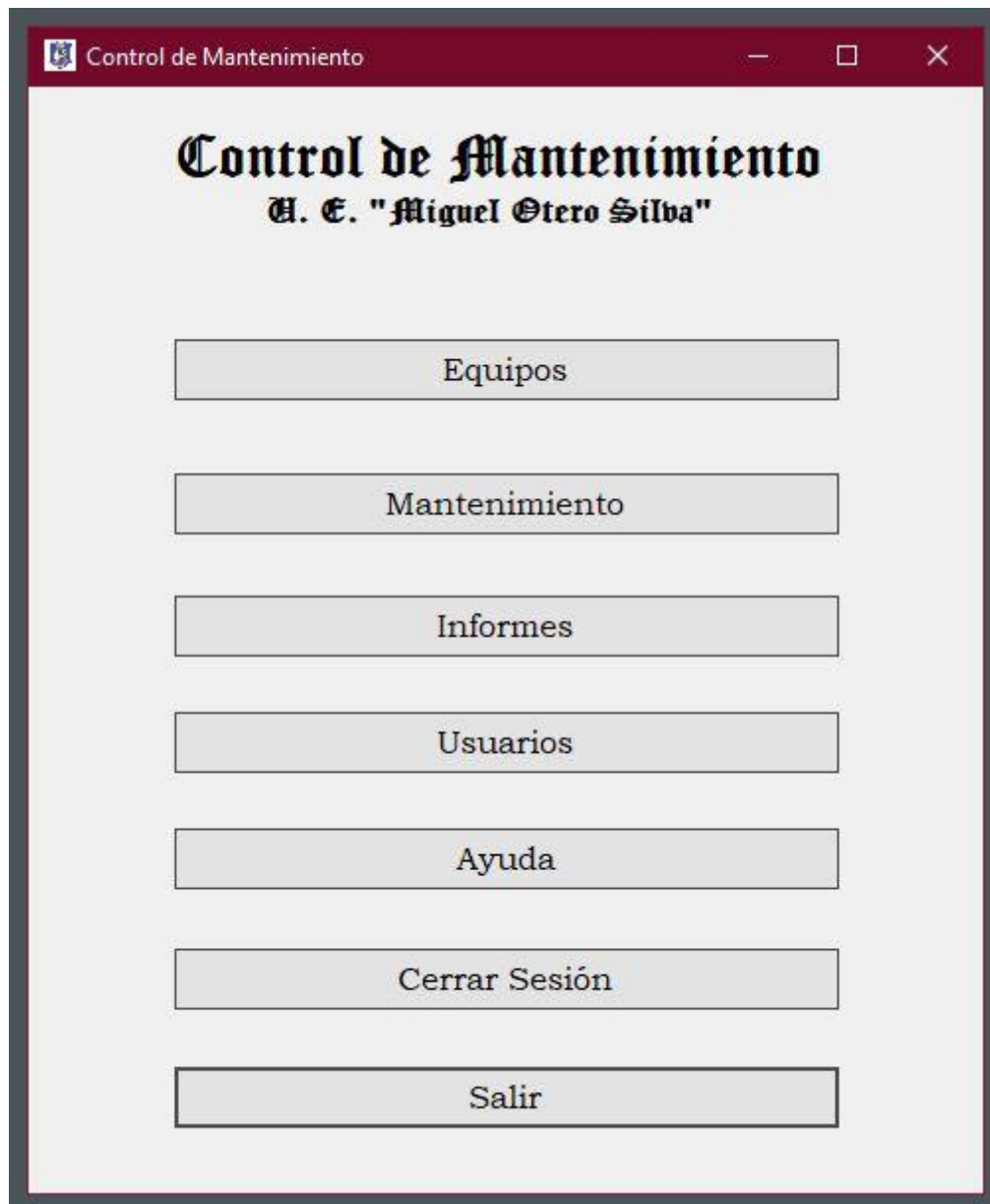
En esta pantalla los campos sirven para ingresar datos de acceso. En el campo "Usuario" se ingresa el nombre de usuario y en el campo "Contraseña", la clave del usuario. El botón "Salir" sirve para cerrar el programa y "Iniciar" sirve para comprobar los datos de acceso ingresados.

The image shows a screenshot of a Windows-style application window titled "Iniciar Sesión". The window has a dark red title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area has a light gray background. At the top, the title "Control de Mantenimiento" is displayed in a large, bold, black serif font, followed by "U. E. "Miguel Otero Silva"" in a smaller, bold, black serif font. Below the title, there are two input fields. The first is labeled "Usuario" and the second is labeled "Contraseña". Both labels are in a black serif font. The input fields are white rectangles with thin black borders. At the bottom of the window, there are two buttons: "Salir" on the left and "Iniciar" on the right. Both buttons are white rectangles with black borders and black text.



MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA

El menú del sistema de control de mantenimiento tiene siete (7) opciones: (Equipos, Mantenimiento, Informes, Usuarios, Ayuda, Cerrar Sesión y Salir), que le permiten al usuario ciertas actividades como, crear nuevos usuarios, generar informes, insertar datos de mantenimientos, cerrar sesión y salir del sistema.





OPCIÓN EQUIPOS

En esta pantalla los botones sirven para realizar acciones sobre el equipo seleccionado. También, se tienen pestañas para las acciones que se pueden llevar a cabo. Al clicar el botón "Añadir", se añade un nuevo equipo al sistema, con los datos de cada uno de los campos. Al clicar el botón "Modificar", se envían a la base de datos los cambios realizados al equipo seleccionado. Al clicar el botón "Buscar" se consultan los datos del equipo seleccionado. Al clicar el botón "Eliminar", se elimina el equipo seleccionado. Al clicar el botón "Salir", se sale del sistema. Al clicar el botón "Volver", se vuelve al menú principal.

Administración de Equipos

Control de Mantenimiento
U. E. "Miguel Otero Silva"
Administrar Equipos

Añadir Modificar Buscar Eliminar

Añadir un Equipo

Código del equipo

Marca

Modelo

Añadir

Salir Volver



OPCIÓN MANTENIMIENTO

En esta pantalla los botones sirven para realizar acciones sobre el mantenimiento seleccionado. También, se tienen pestañas para las acciones que se pueden llevar a cabo. Al clicar el botón "Añadir", se añade un nuevo mantenimiento al sistema, con los datos de cada uno de los campos. Al clicar el botón "Modificar", se envían a la base de datos los cambios realizados al mantenimiento seleccionado. Al clicar el botón "Buscar" se consultan los datos del mantenimiento seleccionado. Al clicar el botón "Eliminar", se elimina el mantenimiento seleccionado. Al clicar el botón "Salir", se sale del sistema. Al clicar el botón "Volver", se vuelve al menú principal.

Administración de Mantenimiento

Control de Mantenimiento

U. E. "Miguel Otero Silva"

Administrar Mantenimiento

Añadir | Modificar | Buscar | Eliminar

Añadir datos de un mantenimiento

Código del equipo

Marca **La marca de este equipo no está registrada**

Modelo **El modelo de este equipo no está registrado**

Datos del mantenimiento

Fecha del mantenimiento

Tipo de mantenimiento ☐ Preventivo ☐ Correctivo

Descripción del mantenimiento

Salir **Volver**



OPCIÓN INFORMES

En esta pantalla se tienen dos pestañas, la primera para realizar informes sobre los últimos mantenimientos realizados y la segunda para los mantenimientos realizados en un intervalo de fechas. En las dos pestañas se tienen las siguientes opciones: el tipo de mantenimiento (Preventivo, Correctivo o Ambos), para seleccionar sobre qué tipo de mantenimiento se desea realizar el informe; el tipo de selección de equipo (Todos los equipos, Por código, Por marca o Por modelo), para seleccionar solo los equipos necesarios para el informe. Y luego se tienen las listas para seleccionar qué código, qué marca o qué modelo de equipo se desea seleccionar. En la pestaña de fechas se puede seleccionar una fecha inicial y una fecha final, para seleccionar los mantenimientos realizados en ese intervalo de fechas. Finalmente, se tienen los botones "Realizar", para realizar el informe. El botón "Salir", para cerrar el sistema. El botón "Volver", para volver al menú principal.

La interfaz de usuario se muestra en una ventana titulada "Informes". El título principal es "Control de Mantenimiento" con el subtítulo "U. E. "Miguel Otero Silva"" y "Informes" debajo. Hay dos pestañas: "Ultimo mantenimiento" (seleccionada) y "Fechas".

Dentro de la pestaña "Ultimo mantenimiento", hay tres secciones:

- Tipo de mantenimiento:** Tres botones de radio: "Preventivo", "Correctivo" y "Ambos" (seleccionado).
- Selección de equipos:** Cuatro botones de radio: "Todos" (seleccionado), "Por código", "Por marca" y "Por modelo".
- Selección de equipos:** Tres campos de texto con flechas hacia abajo para seleccionar: "Código del equipo", "Marca del equipo" y "Modelo del equipo".

En la parte inferior derecha de la sección de selección de equipos, hay un botón "Realizar". En la parte inferior de la ventana, hay dos botones: "Salir" a la izquierda y "Volver" a la derecha.



OPCIÓN USUARIOS

En esta pantalla los botones sirven para realizar acciones sobre el usuario seleccionado. También, se tienen pestañas para las acciones que se pueden llevar a cabo. Al clicar el botón "Añadir", se añade un nuevo usuario al sistema, con los datos de cada uno de los campos. Al clicar el botón "Modificar", se envían a la base de datos los cambios realizados al usuario seleccionado. Al clicar el botón "Buscar" se consultan los datos del usuario seleccionado. Al clicar el botón "Eliminar", se elimina el usuario seleccionado. Al clicar el botón "Salir", se sale del sistema. Al clicar el botón "Volver", se vuelve al menú principal.

Administración de Usuarios

Control de Mantenimiento
U. E. "Miguel Otero Silva"
Administrar Usuarios

Añadir Modificar Buscar Eliminar

Añadir un Usuario

Nombre de usuario

Contraseña

Cédula

Nombre

Apellido

Tipo de usuario ☐ Estándar ☐ Administrador

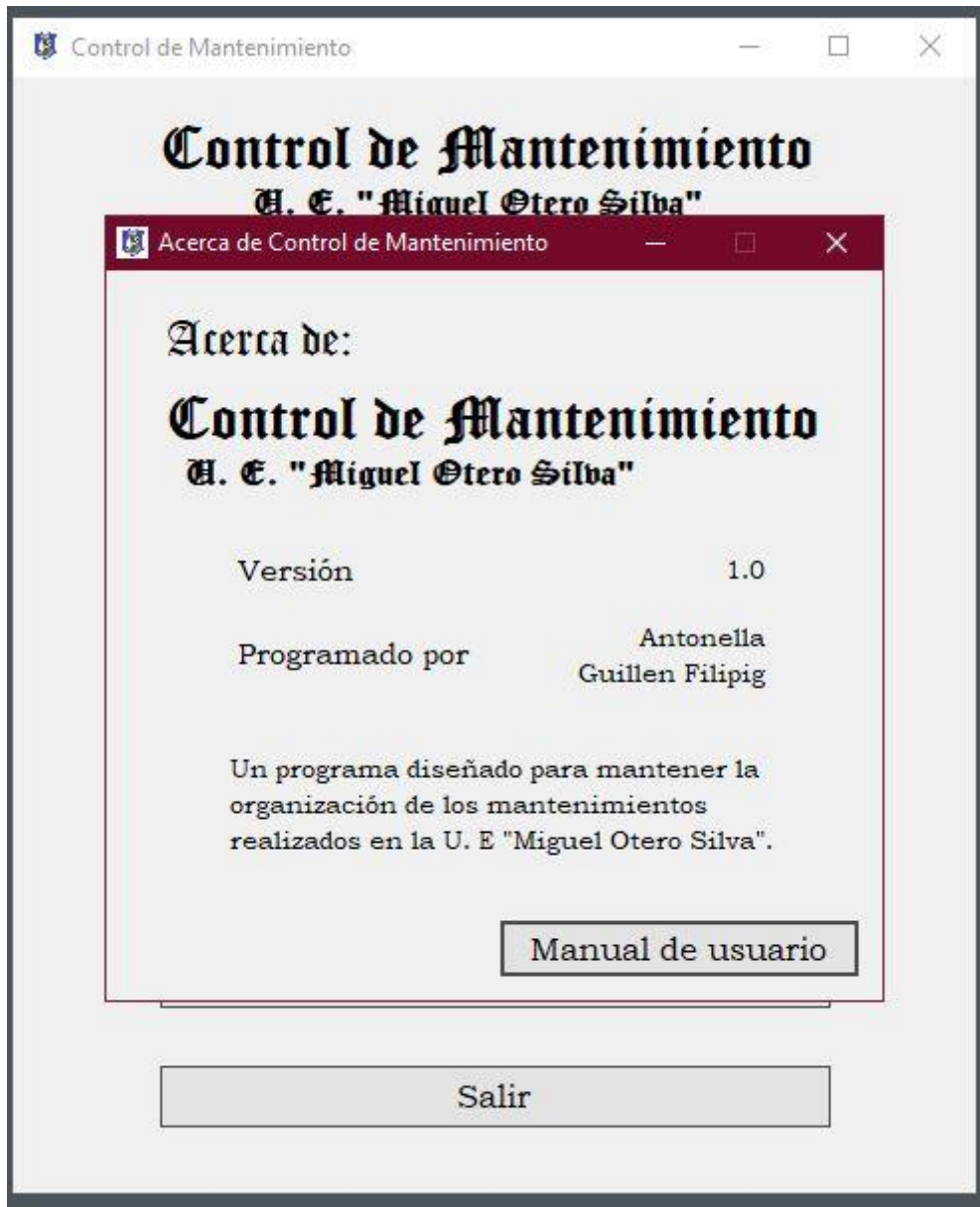
Añadir

Salir **Volver**



OPCIÓN AYUDA

En esta pantalla se tiene la información del sistema (el título, la versión, por quién fue programado y una descripción). En ella también se tiene el botón del manual de usuario, para consultarlo.



OPCIÓN CERRAR SESIÓN

Este botón del menú principal sirve para cerrar la sesión actual y volver a la pantalla de iniciar sesión.

OPCIÓN SALIR

Este botón del menú principal sirve para salir del sistema.