

**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Escuela de Ciencias y Sistemas**  
**Programación de Computadoras 2**  
**Q Ing. Jose Anibal Silva de los Angeles**  
**Aux. Maynor David Salguero Guillén**

**Proyecto: Biblioteca Soul Healer**

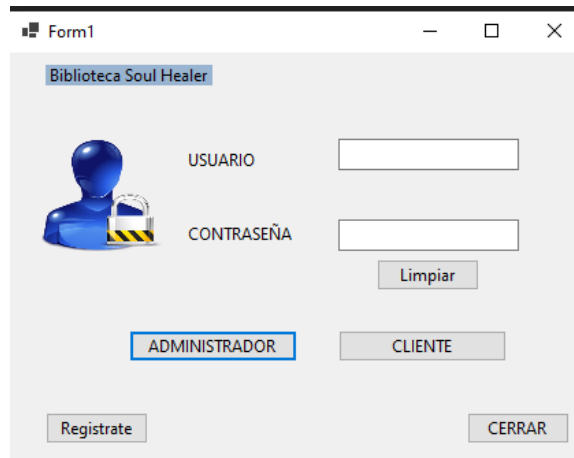
**MANUAL DE USUARIO**

**Elvis Rodolfo Pérez Sánchez**

**200413021**

## LOGIN

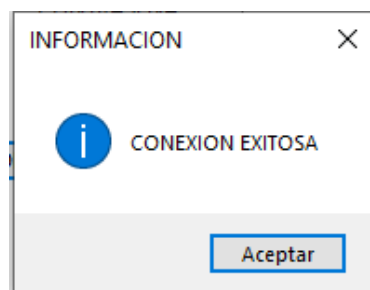
¿Cómo acceder como administrador a Biblioteca de Soul Healer? Acceda a su aplicación, introduzca su “USUARIO” y “CONTRASEÑA” ver imagen 1.1, como administrador ya posee una cuenta. Luego de pulsar en el botón “ADMINISTRADOR”.

The image shows a Windows application window titled 'Form1'. Inside the window, the title 'Biblioteca Soul Healer' is displayed at the top. Below the title, there is a blue 3D figure icon. To the right of the icon, there are two text labels: 'USUARIO' and 'CONTRASEÑA', each followed by a text input field. Below the 'CONTRASEÑA' field is a 'Limpiar' button. At the bottom of the form, there are two buttons: 'ADMINISTRADOR' and 'CLIENTE'. At the very bottom of the window, there are two buttons: 'Registrate' on the left and 'CERRAR' on the right.

Menú principal Imagen 1.1

El botón limpiar sirve para borrar los datos anteriores e introducir nuevos datos.

Al ingresar correctamente sus datos el sistema le notificara que su conexión es exitosa, imagen 1.2



Conexión exitosa, imagen 1.2

Luego pasara a la verificación de su identidad como Administrador debe elegir la imagen preestablecida para administradores y luego pulsar ACEPTAR, ver imagen 1.3

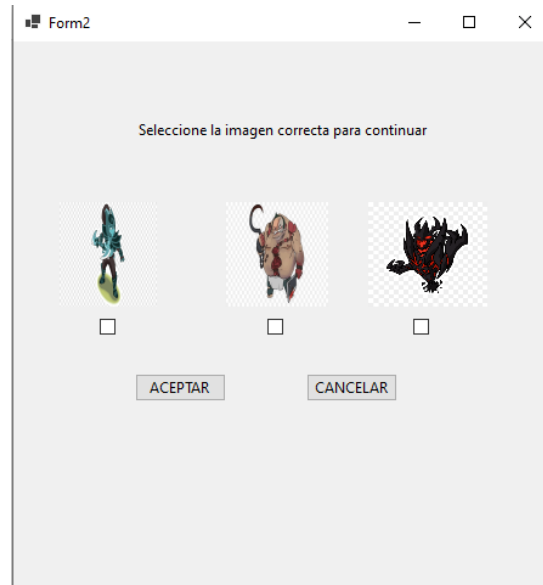


Imagen 1.3

Ingresa a al menú de Administrador. Imagen 1.4

Donde encontrara una serie de botones.

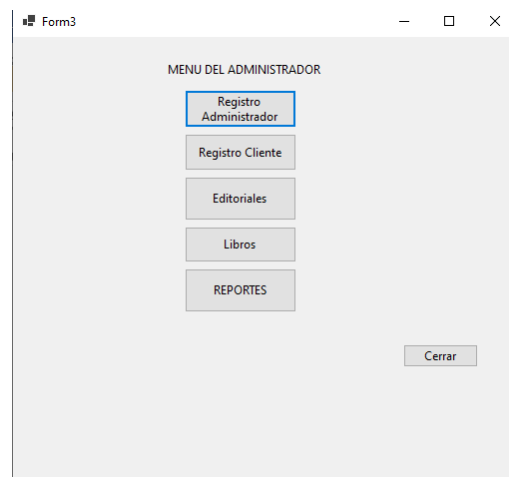
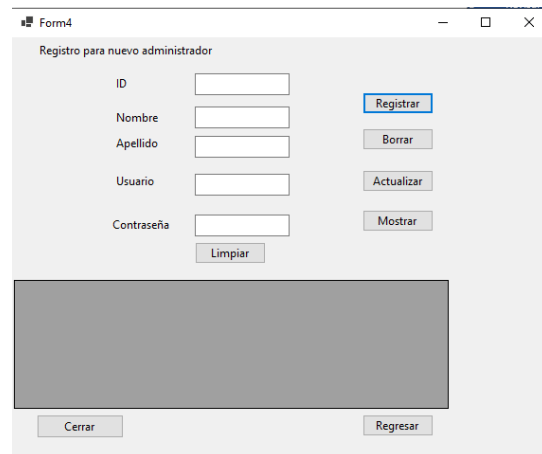


Imagen 1.4

Al pulsar en el boton Registro de administrador imagen 1.4

### Registro de administrador

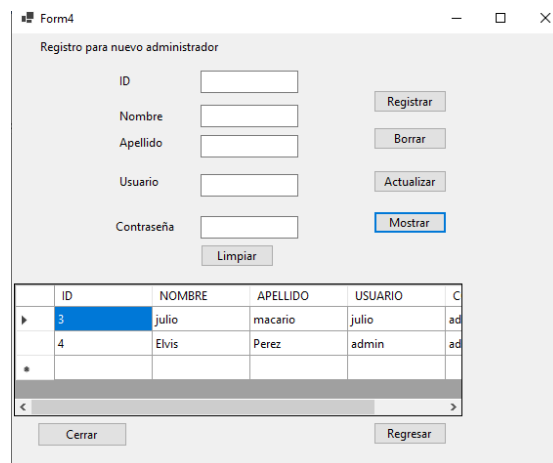
Entrara en el siguiente menu imagen 1.5. este registro es exclusivamente para registrar ADMINISTRADORES que tendran acceso a todos las aplicaciones.



Formulario de registro para nuevo administrador. El formulario contiene los siguientes campos de texto: ID, Nombre, Apellido, Usuario y Contraseña. Debajo del campo Contraseña hay un botón 'Limpiar'. A la derecha de los campos hay una columna de botones: 'Registrar' (destacado en azul), 'Borrar', 'Actualizar' y 'Mostrar'. En la parte inferior del formulario hay dos botones: 'Cerrar' y 'Regresar'.

Imagen 1.5

En dicho menú encontrara una serie de botones. Imagen 1.6



Formulario de registro para nuevo administrador. El formulario contiene los siguientes campos de texto: ID, Nombre, Apellido, Usuario y Contraseña. Debajo del campo Contraseña hay un botón 'Limpiar'. A la derecha de los campos hay una columna de botones: 'Registrar', 'Borrar', 'Actualizar' y 'Mostrar' (destacado en azul). En la parte inferior del formulario hay una tabla de datos con 6 columnas: ID, NOMBRE, APELLIDO, USUARIO, C y una columna oculta. La tabla muestra los siguientes datos:

	ID	NOMBRE	APELLIDO	USUARIO	C
▶	3	julio	macario	julio	ad
	4	Elvis	Perez	admin	ad
*					

En la parte inferior del formulario hay dos botones: 'Cerrar' y 'Regresar'.

Imagen 1.6

**Botón registrar:** Podrá registrar nuevos administradores asignándoles un numero de ID, un usuario y una contraseña.

**Botón Borrar:** podrá eliminar de la base de datos a cualquier administrador que ya no desee que tenga acceso a la cuenta de administrador.

**Botón Actualizar:** dicho botón tendrá la función de cambiar algún dato que se desee de un administrador.

**Botón mostrar:** tendrá la oportunidad de ver los cambios realizados al presionar el botón mostrar.

Al pulsar en el boton Registro de cliente imagen 1.4

### Registro de CLIENTE

Entrara en el siguiente menu imagen 1.7

Dicho registro es únicamente para registrar CLIENTES es decir estos no tendrán acceso como ADMINISTRADORES.

Form6

ID\_Cliente

Nombre y Apellido

USUARIO

CONTRASEÑA

NUMERO CEL

Imagen 1.7

Botón registrar: Podrá registrar nuevos Clientes asignándoles un numero de ID, un usuario y una contraseña.

Botón Borrar: podrá eliminar de la base de datos a cualquier Cliente que ya no desee que tenga acceso a la cuenta de cliente.

Botón Actualizar: dicho botón tendrá la función de cambiar algún dato que se desee de un cliente.

Botón mostrar: tendrá la oportunidad de ver los cambios realizados al presionar el botón mostrar.

Al pulsar en el boton EDITORIALES imagen 1.4

### Registro de Editoriales

Entrara en el siguiente menu imagen 1.8. este registro es exclusivamente para registrar EDITORIALES estas son las que estan asociadas con la biblioteca.

A screenshot of a web application window titled 'Form7'. The window has a light gray background and standard window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. The main content area is titled 'EDITORIALES' in the top left. It contains four input fields labeled 'ID EDITORIAL', 'NOMBRE', 'DIRECCION', and 'TELEFONO' arranged vertically. To the right of these fields are four buttons: 'Ingresar', 'Borrar', 'Actualizar', and 'Mostrar'. Below the input fields is a 'Limpiar' button. At the bottom of the form area is a large gray rectangular box. At the very bottom of the window are two buttons: 'Salir' on the left and 'Regresar' on the right.

Imagen 1.8

Botón registrar: Podrá registrar nuevas EDITORIALES registrando sus datos.

Botón Borrar: podrá eliminar de la base de datos a cualquier EDITORIAL que ya no desee que aparezca.

Botón Actualizar: dicho botón tendrá la función de cambiar algún dato que se desee de una editorial.

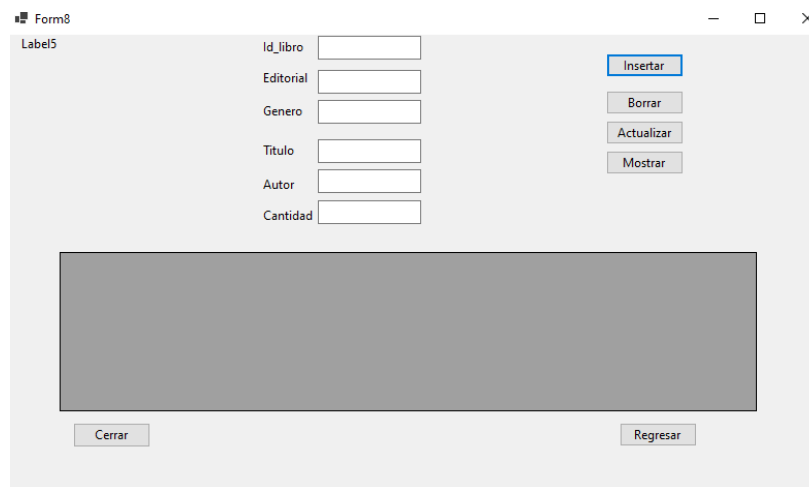
Botón mostrar: tendrá la oportunidad de ver los cambios realizados al presionar el botón mostrar.

El botón limpiar sirve para borrar los datos anteriores e introducir nuevos datos.

Al pulsar en el boton LIBROS imagen 1.4

### Registro de LIBROS

Entrara en el siguiente menu imagen 1.9. este registro es exclusivamente para registrar LIBROS que seran seran visibles para el uso y prestamos de los libros.



The image shows a Windows application window titled "Form8". Inside the window, there is a form with the following elements:

- On the left, a label "Label5" is positioned above a vertical stack of six text input fields: "Id\_libro", "Editorial", "Genero", "Titulo", "Autor", and "Cantidad".
- On the right side of the form, there is a vertical stack of four buttons: "Insertar" (highlighted with a blue border), "Borrar", "Actualizar", and "Mostrar".
- Below the input fields and buttons is a large, empty rectangular box with a gray background.
- At the bottom of the form, there are two buttons: "Cerrar" on the left and "Regresar" on the right.

Imagen 1.9

Botón registrar: Podrá registrar nuevos LIBROS registrando sus datos.

Botón Borrar: podrá eliminar de la base de datos a cualquier LIBRO que ya no desee que aparezca.

Botón Actualizar: dicho botón tendrá la función de cambiar algún dato que se desee de un LIBRO.

Botón mostrar: tendrá la oportunidad de ver los cambios realizados al presionar el botón mostrar.

El botón limpiar sirve para borrar los datos anteriores e introducir nuevos datos.

Al pulsar en el boton BITACORA imagen 1.4

## BITACORA

Entrara en el siguiente menu imagen 1.10. este registro es exclusivamente para registrar ADMINISTRADORES y al precionar en cada uno de los botones prodra ver el movimiento de cada usuario en cada uno de los menu, visualizar quienes y adonde ingresado, tanto Administradores, Clientes y movimientos como Editoriales y libros que seran seran visibles dentro de la caja de texto, tambien tiene la opcion de imprimir. Ver imagen 1.11

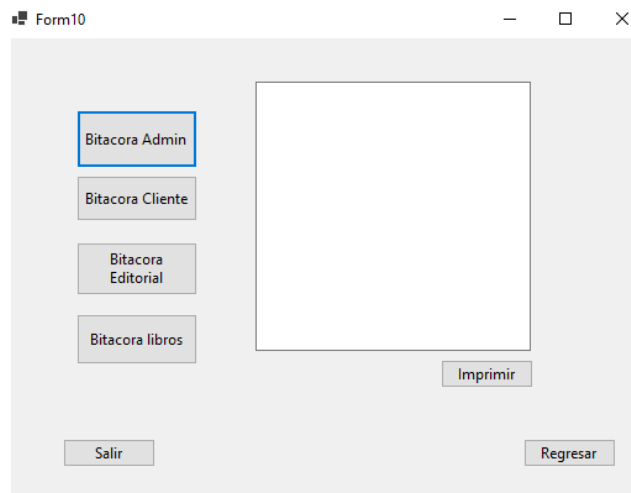


Imagen 1.10

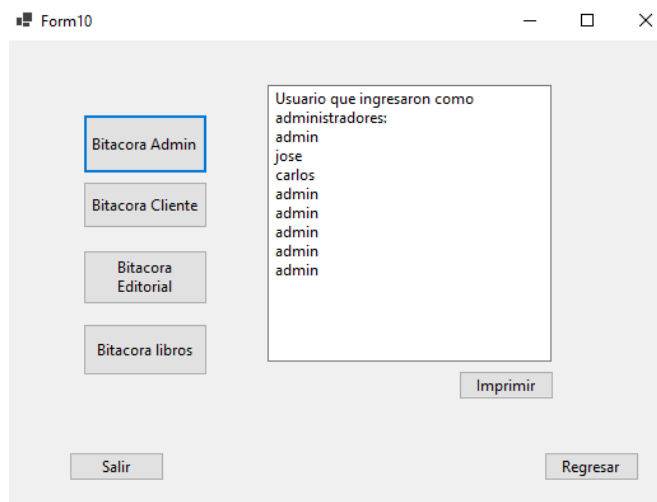
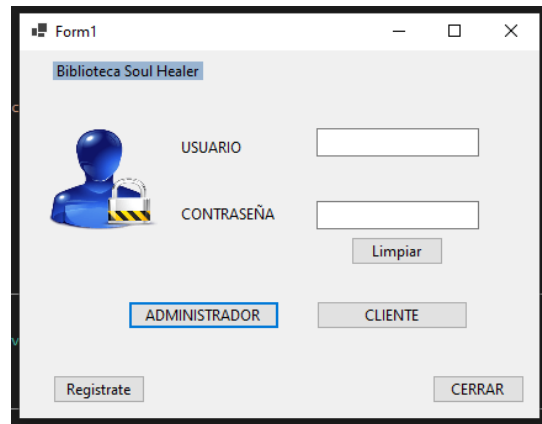


Imagen 1.11



Para crear su propia cuenta como nuevo cliente, pulse “Regístrese”

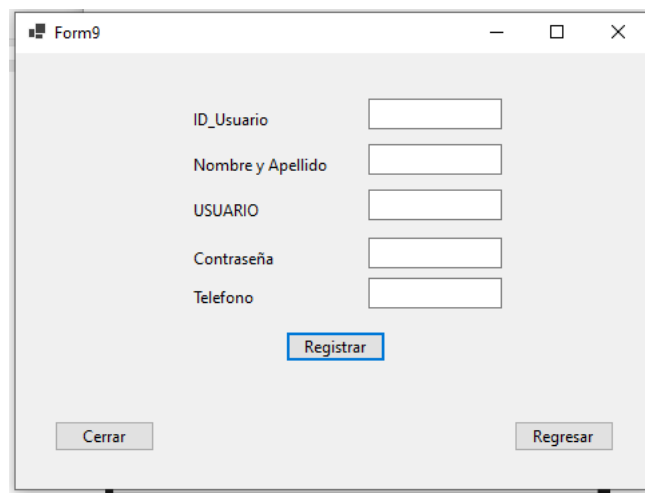
NOTA: La primera vez que se registra debe ingresar su ID y su USUARIO y Contraseña debe recordarla y guardarla en un sitio seguro. Imagen 1.12



A screenshot of a Windows application window titled 'Form1'. The window has a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area has a light gray background. At the top left, there is a blue header bar with the text 'Biblioteca Soul Healer'. Below this, on the left, is a blue 3D bust icon. To the right of the icon are two text labels: 'USUARIO' and 'CONTRASEÑA', each followed by a white text input field. Below the 'CONTRASEÑA' field is a small gray button labeled 'Limpiar'. Further down, there are two buttons: 'ADMINISTRADOR' (highlighted with a blue border) and 'CLIENTE' (gray). At the bottom left is a 'Registrate' button, and at the bottom right is a 'CERRAR' button.

Imagen 1.12

Al registrarse le pedirá los siguientes datos imagen 1.13



A screenshot of a Windows application window titled 'Form9'. The window has a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area has a light gray background. It contains five text input fields arranged vertically, each with a label to its left: 'ID\_Usuario', 'Nombre y Apellido', 'USUARIO', 'Contraseña', and 'Telefono'. Below these fields is a blue button labeled 'Registrar'. At the bottom left is a 'Cerrar' button, and at the bottom right is a 'Regresar' button.

Imagen 1.13

Al crear su usuario podrá regresar el menú de LOGIN imagen 1.1 e ingresar con el botón CLIENTE  
El cual le desplegara el siguiente menú. Imagen 1.13

Form5

Cliente

Ver Libros Prestados

Devolver

Ver libros disponibles

Agregar

Salir

Borrar usuario

Imagen 1.13

Encontrará dos cajas de texto una donde podrá visualizar los libros que tiene prestados hasta el momento y la otra los libros disponibles para poder prestar.

También podrá borrar su usuario si así lo desea.