



U  
P  
T

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

## Laboratorio Bustillos

por

**Mario Etzael Francisco Melo**

## Ingeniería en Sistemas Computacionales

Asignatura:

**Métodos y Herramientas de Ingeniería de Software.**

Nombre del Catedrático:

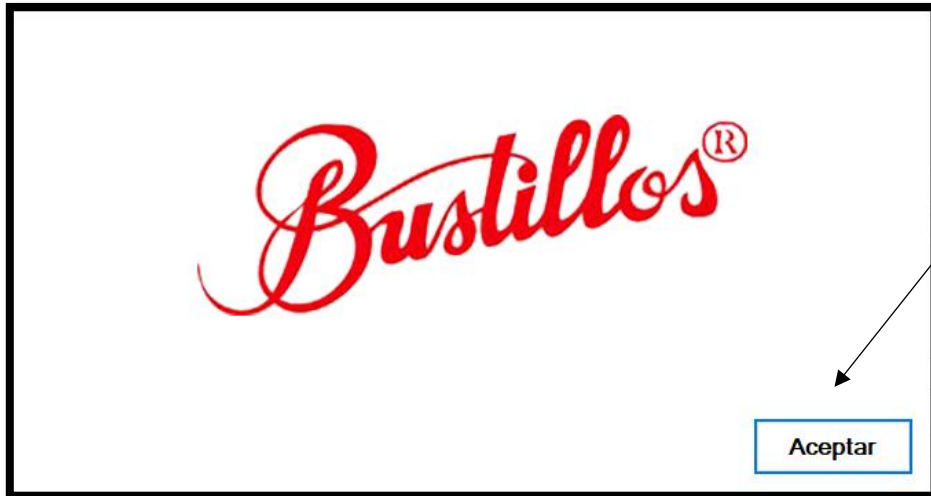
**Roberto Arturo Sanchez Herrera.**

Sexto Cuatrimestre.

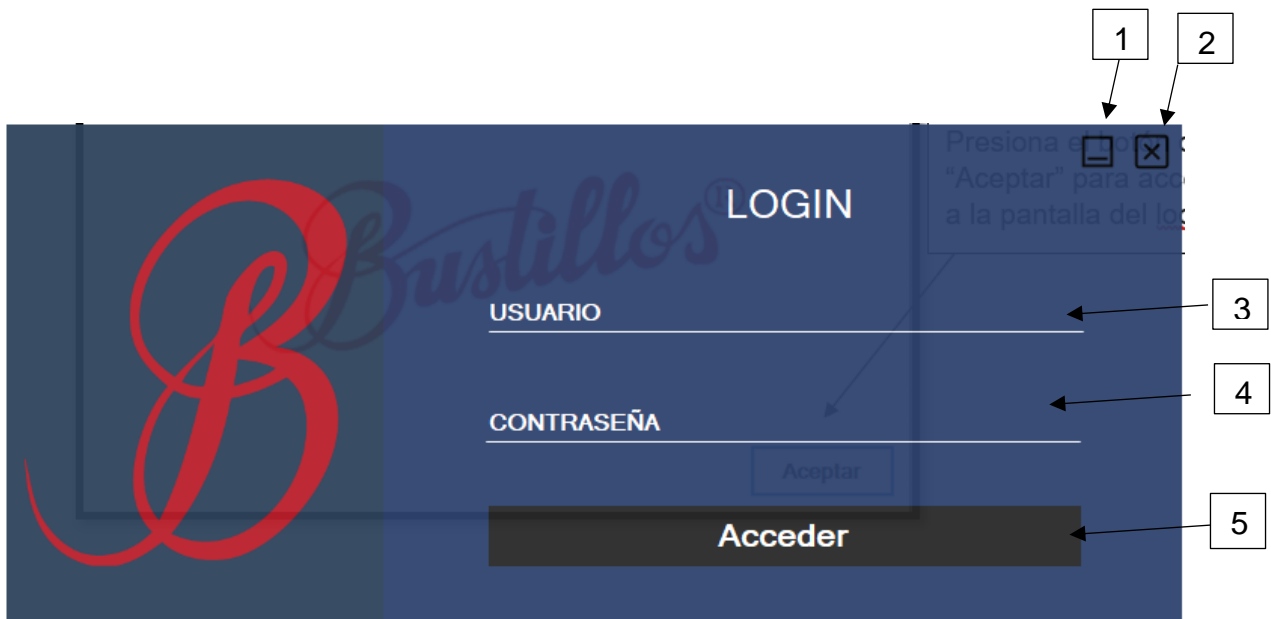
Tulancingo de Bravo, Hidalgo

Mayo - agosto 2019.





Presiona el botón de "Aceptar" para acceder a la pantalla del login.



- 1.- Botón de minimizar.
- 2.- Botón de cerrar. Cierra la ejecución del programa.
- 3.- Cambo de texto donde se agrega el usuario.
- 4.- Cambo de texto donde se agrega la contraseña del usuario (Cifrada).
- 5.- Botón acceder. Si el usuario y la contraseña son correctas pasa a la siguiente ventana (Depende del rol del usuario).



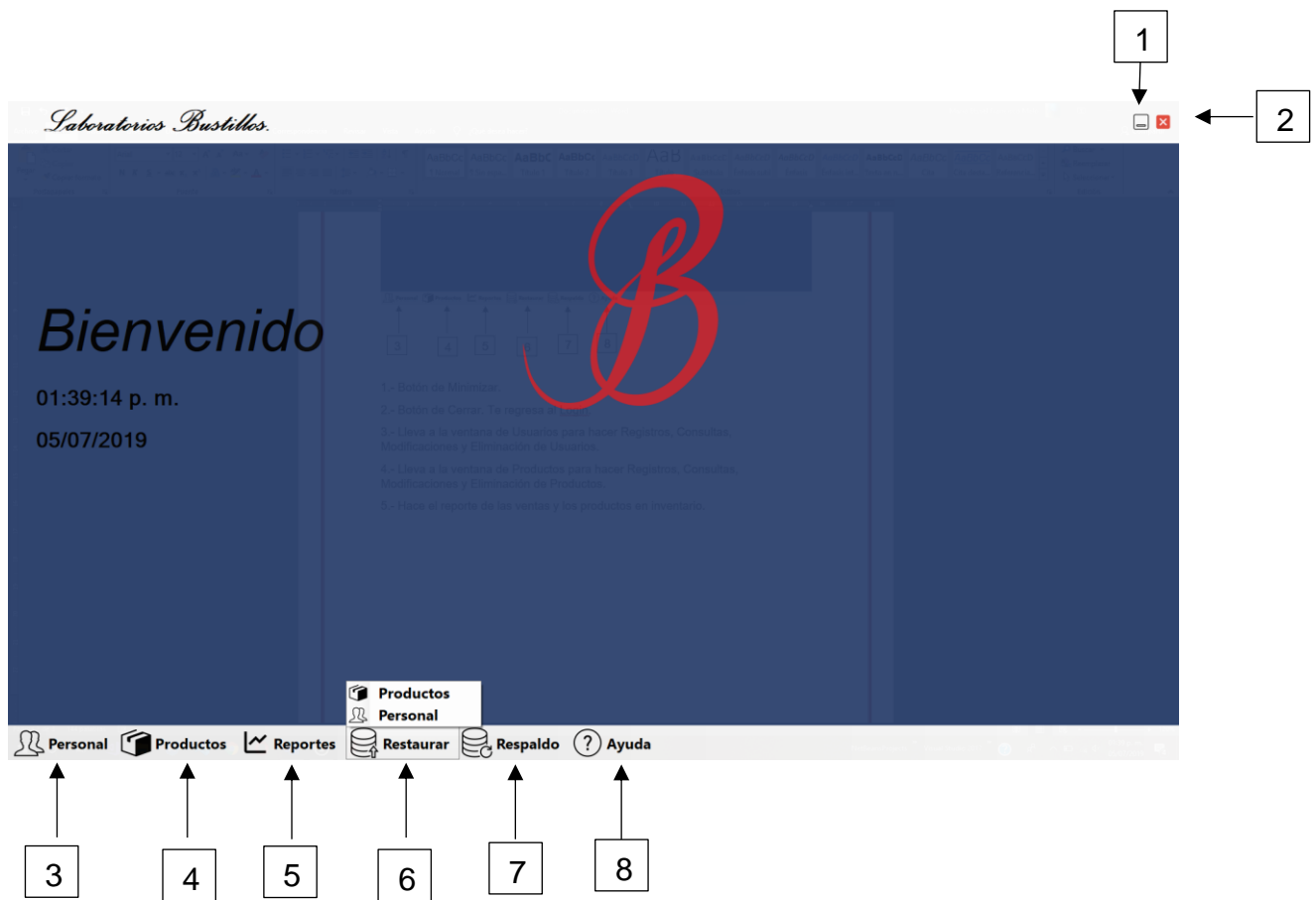
1.- Botón de Minimizar.

2.- Botón de Cerrar. Te regresa al Login.

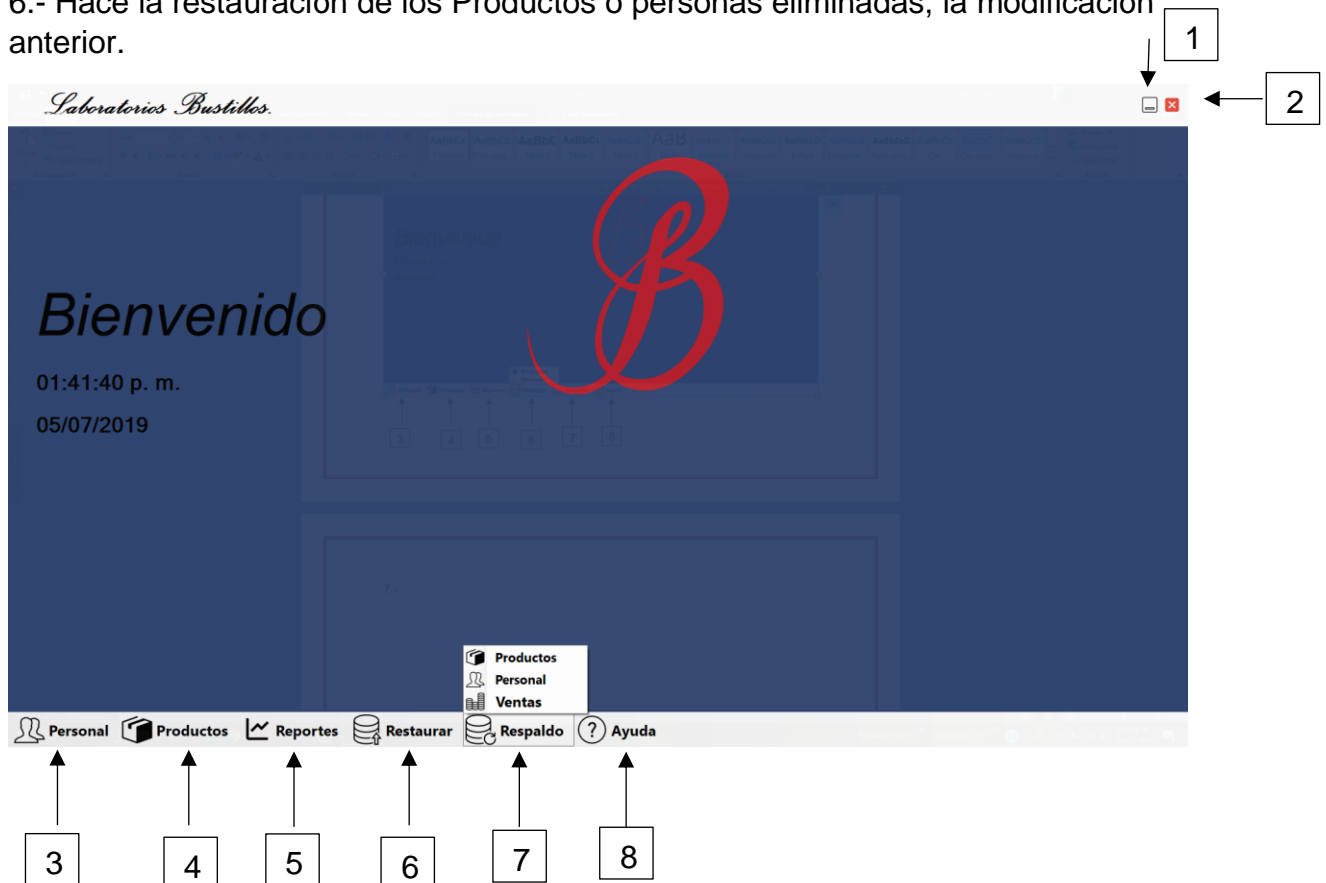
3.- Lleva a la ventana de Usuarios para hacer Registros, Consultas, Modificaciones y Eliminación de Usuarios.

4.- Lleva a la ventana de Productos para hacer Registros, Consultas, Modificaciones y Eliminación de Productos.

5.- Hace el reporte de las ventas y los productos en inventario.



6.- Hace la restauración de los Productos o personas eliminadas, la modificación anterior.



7.- Hace el respaldo de los productos, personal y ventas(las ventas se puede hacer respaldo por fecha).



8.- Utilerías.

Acerca de: Te manda a una pantalla en la que lleva los datos correspondiente a la empresa.

Manual de Usuario: Te envia a un archivo.pdf para facilitarte el manejo del software.

Ayuda: un pdf con las funciones del programa.

Personal.

The screenshot shows a web application titled "Laboratorios Bustillos" with a "Personal" section. The interface includes a table of users, a search bar, and a form for adding or editing users. Numbered callouts 1 through 6 point to specific UI elements:

- 1: Points to the form fields for adding or editing a user (Nombre, Edad, Dirección, Teléfono, Usuario, Contraseña, Rol).
- 2: Points to the "Guardar" button.
- 3: Points to the "Editar" button.
- 4: Points to the "Eliminar" button.
- 5: Points to the search bar labeled "Busquedas".
- 6: Points to the "Contador: 26" label.

Nombre	Edad	Dirección	Teléfono	Usuario	Contraseña	Rol
Ivan	20	Tulancingo	572263768	Ivan	12345	Empleado
Mario	19	Tulancingo	7711191715	Marios	12345	Administrador

- 1.- Son los campos de texto en los que se registra y se modifica.
- 2.- Botón que realiza todas las acciones.
- 3.- Se selecciona una fila de la tabla y se le da clic a este botón y pasa los parámetros a los campos de texto para modificar.
- 4.- Selecciona una fila de la tabla y se le da clic a este botón y eliminar el registro seleccionado.
- 5.- Filtra los datos de la tabla por nombre para mayor agilidad de búsqueda.
- 6.- Lleva un contador por usuario para saber cuántos clics da en el software.

## Productos

The screenshot shows a web application titled "Laboratorios Bustillos" with a "Productos" section. On the left, a table lists products with columns: Código, Descripción, Precio, and Existencias. The table contains three rows of data. Below the table are buttons for "Editar" and "Eliminar", and a search bar labeled "Busquedas". On the right, a "Datos" form allows editing a product, with fields for "Código", "Descripción", "Precio", and "Existencias", and a "Guardar" button. A large red "B" logo is visible in the background. Numbered callouts are present: 1 points to the text input fields in the "Datos" form; 2 points to the "Guardar" button; 3 points to the "Editar" button; 4 points to the "Eliminar" button; and 5 points to the search bar.

Código	Descripción	Precio	Existencias
7187	Conchazoar	30	5
3574	Crema	40	10
2759	Jabón	12	10

Busquedas

Editar Eliminar

Guardar

- 1.- Son los campos de texto en los que se registra y se modifica.
- 2.- Botón que realiza todas las acciones.
- 3.- Se selecciona una fila de la tabla y se le da clic a este botón y pasa los parámetros a los campos de texto para modificar.
- 4.- Selecciona una fila de la tabla y se le da clic a este botón y eliminar el registro seleccionado.
- 5.- Filtra los datos de la tabla por nombre para mayor agilidad de búsqueda.
- 6.- Lleva un contador por usuario para saber cuántos clics da en el software.

## Reportes.

Muestra un reporte de las ventas con su código, descripción, cantidad, total y fecha.

## Reportes de Ventas.

Codigo	Descripcion	Cantidad	Total	Fecha
7157	Conchanacar	1	6	05/07/2019
7157	Conchanacar	1	6	05/07/2019

Muestra un reporte de el inventario con su código, descripción, precio y existencias.

## Reporte de Inventario.



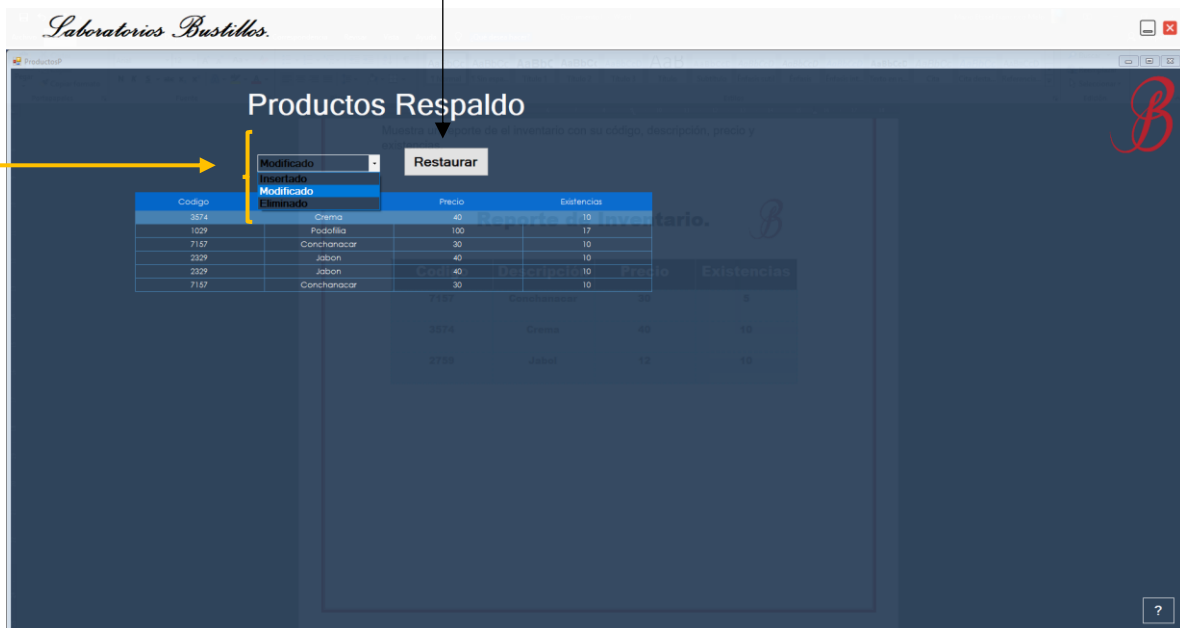
Codigo	Descripción	Precio	Existencias
7157	Conchanacar	30	5
3574	Crema	40	10
2759	Jabol	12	10



Restaurar.

2

1



3

1.- Se selección que se quiere hacer:

1.1 Insertar: se ven los insertados (Estos no se pueden restaurar).

1.2 Eliminados: se ven todos los registros eliminados (Restaurar).

1.3 Modificados: se muestran los registros con los datos originales antes de ser modificados.

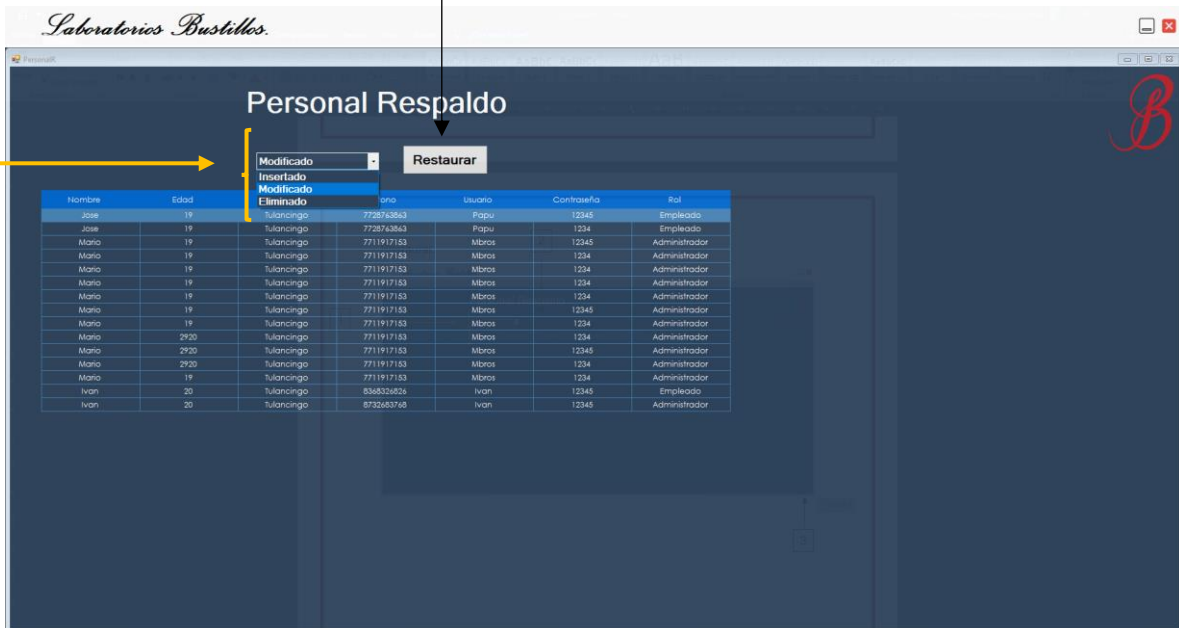
2.- Botón Restaurar: Pasa los datos restaurados a la tabla de productos.

3.- Botón ayuda: manda a una ventana con la especificación de la ventana.

Restaurar.

2

1



1.- Se selección que se quiere hacer:

1.1 Insertar: se ven los insertados (Estos no se pueden restaurar).

1.2 Eliminados: se ven todos los registros eliminados (Restaurar).

1.3 Modificados: se muestran los registros con los datos originales antes de ser modificados.

2.- Botón Restaurar: Pasa los datos restaurados a la tabla de productos.

3.- Botón ayuda: manda a una ventana con la especificación de la ventana.

## Respaldo Productos:



- 1.- Botón Respaldo: Pasa los datos de la tabla a una base de datos de respaldo.
- 2.- Filtra los datos por código para mayor accesibilidad a la información.
- 3.- Restaura los datos de la base de datos de Respaldo a la tabla original.

## Respaldo Ventas.



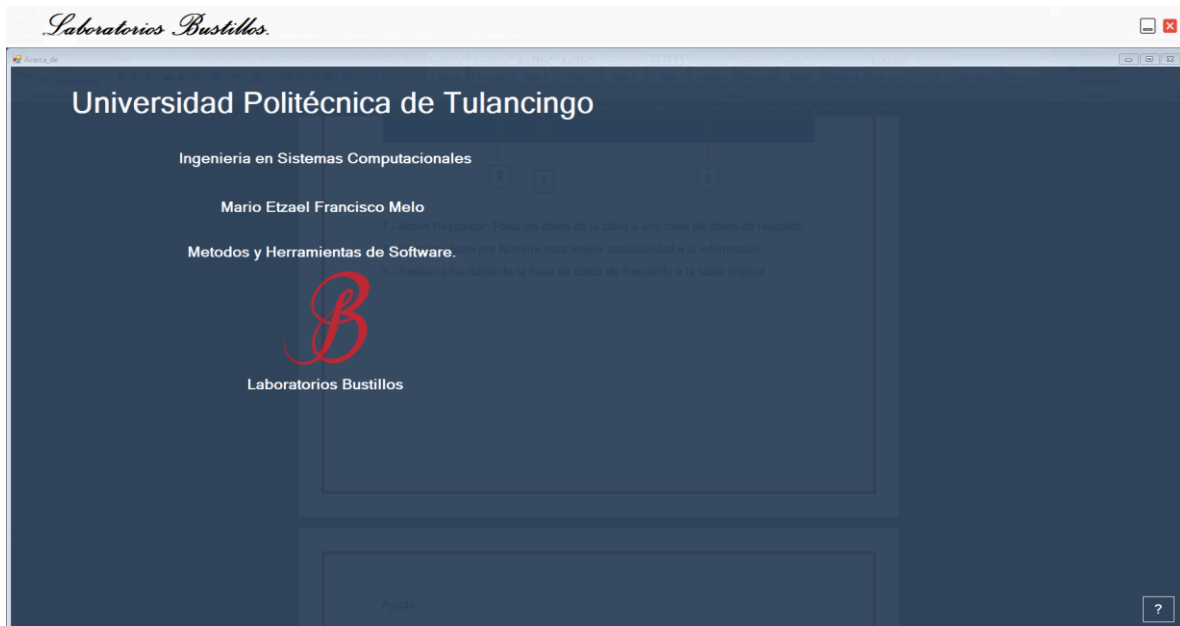
- 1.- Botón Respaldar: Pasa los datos de la tabla a una base de datos de respaldo.
- 2.- Filtra los datos por Fecha para mayor accesibilidad a la información.
- 3.- Restaura los datos de la base de datos de Respaldo a la tabla original.

### Respaldo Usuarios.



- 1.- Botón Respaldar: Pasa los datos de la tabla a una base de datos de respaldo.
- 2.- Filtra los datos por Nombre para mayor accesibilidad a la información.
- 3.- Restaura los datos de la base de datos de Respaldo a la tabla original.

Ayuda.



Acerca de: Muestra los datos de la empresa.