

**Registro de Clientes en Minimarket**

Santiago Figueroa Andrade

Alexandro Yule Valencia

Joan Sebastián Velasco González

Fundación Centro colombiano de estudios profesionales -Fcecep-

29 de mayo de 2023

## Contenido

|                           |   |
|---------------------------|---|
| REGISTRO DE CLIENTES      | 3 |
| Interfaz de usuario       | 3 |
| Ventana de Clientes       | 4 |
| Botones del Nav.          | 5 |
| Botones del Mttto         | 6 |
| Botón Insertar.           | 6 |
| Botón Editar.             | 6 |
| Botón Eliminar.           | 6 |
| Resumen de los botones    | 7 |
| Botones del Fn Especiales | 7 |
| Botón Ayuda al Usuario.   | 7 |
| Botón Consulta.           | 8 |
| Botón Imprimir.           | 8 |
| Botón Salir.              | 8 |
| Resumen de los botones    | 9 |
| Botones del Formulario    | 9 |
| Botón Ingresar Foto.      | 9 |

## REGISTRO DE CLIENTES

### Interfaz de usuario

Al iniciar la aplicación, se mostrará una ventana principal con diversas opciones de navegación.

Haz click en el elemento "Clientes" en el menú principal para acceder a la funcionalidad relacionada con los Clientes, como se puede observar en la ilustración 1.



Ilustración 1 Clientes

## Ventana de Clientes

Al hacer click en el elemento "Clientes", se abrirá un formulario dentro de la ventana principal.

Este formulario contendrá funciones para interactuar con los registros de Clientes, y características tales como ID, Nombre del Cliente, Apellido del Cliente, Dirección, Teléfono, Genero del Cliente, Fecha de nacimiento, Estado civil e Imagen del Cliente, como podemos observar en la ilustración 2.

The screenshot shows a software window titled "Minimarket" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Below the title bar is a header area with the word "Entidades" and a dropdown menu. The main area of the window is a form for managing client records. The form is organized into a grid of fields, each with a label and a corresponding input area. The fields are: ID, Nombre, Foto, Apellidos, Dirección, Telefono, Genero, Fecha Naci..., and Estado Civil. The "Genero" field is a dropdown menu with "Sin seleccionar" as the current value. The "Estado Civil" field is a dropdown menu with "Estado" as the current value. Below the form fields are three sections: "Nav" (Navigation) with buttons for back, forward, and search; "Mtto" (Maintenance) with buttons for save, delete, and print; and "Fn Especiales" (Special Functions) with buttons for save, delete, and print. At the bottom of the window, there is a status bar that displays "Tabla: Producto registro 0 al 0" and the date/time "28/05/2023 01:44:39".

Ilustración 2 Funciones


Además, contendrá botones de Navegación, de mantenimiento y de funciones especiales como podemos observar en la ilustración 3.

#### Botones del Nav.

| Nombre del botón | Función  | Imagen |
|------------------|--|--------|
| Botón Primero    | Haz click en el botón "Primero" para ir al primer registro             |        |
| Botón Anterior   | Haz click en el botón "Anterior" para retroceder al registro anterior. |        |
| Botón Siguiente  | Haz click en el botón "Siguiente" para avanzar al siguiente registro.  |        |
| Botón Ultimo     | Haz click en el botón "Último" para ir al último registro.             |        |


## Botones del Mtto

### *Botón Insertar.*

| Nombre del botón | Función   | Imagen  |
|------------------|---|---|
| Botón Insertar   | Utiliza el botón "Insertar" para agregar un nuevo Cliente a la base de datos. |  |


Al hacer click en el botón ingresar, se habilitarán los campos de texto para ingresar un nuevo Cliente y se cambiará el icono a “Guardar”. Completa todos los campos requeridos en el formulario y haz click en el botón "Guardar" para insertar el nuevo Cliente en la base de datos.

### *Botón Editar.*

| Nombre del botón | Función  | Imagen   |
|------------------|--|--|
| Botón Editar     | Utiliza el botón "Editar" para modificar la información de un Cliente existente en la base de datos. |  |






Selecciona el registro que deseas editar utilizando los botones de navegación. Al hacer click en el botón Editar, se habilitarán los campos de texto para editar un Cliente y se cambiará el icono a “Deshacer”. Completa todos los campos requeridos en el formulario y haz click en el botón "guardar" para almacenar exitosamente la nueva información Cliente en la base de datos. Si no desea guardar la información registrada, haz click en el botón “Deshacer”.

### *Botón Eliminar.*

| Nombre del botón | Función   | Imagen  |
|------------------|---|---|
| Botón Eliminar   | Utiliza el botón "Eliminar" para eliminar un Cliente de la base de datos. |  |


Selecciona el registro que deseas eliminar utilizando los botones de navegación. Al hacer click en el botón "Eliminar", se mostrará una confirmación para asegurarse de que deseas eliminar el Cliente. Haz click en "Aceptar" o "Eliminar" para confirmar la eliminación del Cliente. Al aceptar, se borrará el registro de la base de datos.

### ***Resumen de los botones***

| <b>Nombre del botón</b> | <b>Función</b>   | <b>Imagen</b>   |
|-------------------------|--|---|
| Botón Insertar          | Utiliza el botón "Insertar" para habilitar los campos de texto del registro.                         |    |
| Botón Guardar           | Utiliza el botón "Guardar" para almacenar y guardar exitosamente el registro en la base de datos.    |    |
| Botón Editar            | Utiliza el botón "Editar" para modificar la información de un Cliente existente en la base de datos. |    |
| Botón Deshacer          | Utiliza el botón "Deshacer" para no guardar la edición del registro en la base de datos.             |   |
| Botón Eliminar          | Utiliza el botón "Eliminar" para eliminar un Cliente de la base de datos.                            |  |


### **Botones del Fn Especiales**

#### ***Botón Ayuda al Usuario.***

| <b>Nombre del botón</b> | <b>Función</b>   | <b>Imagen</b>   |
|-------------------------|--|---|
| Botón Ayuda al Usuario  | Utiliza el botón "Ayuda al Usuario" para ver la guía paso a paso para utilizar la APP. |  |


El botón "Ayuda al Usuario" está diseñado para brindar asistencia y orientación al usuario sobre el funcionamiento de la aplicación. Al hacer click en este botón, se abrirá una ventana de ayuda o se mostrará un documento de ayuda en formato de PDF, donde encontrará el paso a paso de cómo utilizar la APP.

**Botón Consulta.**

| Nombre del botón | Función  | Imagen  |
|------------------|--|---|
| Botón Consulta   | Utiliza el botón "Consulta " para ver la tabla de registros de la base de datos. |  |


Al hacer click en el botón “Consulta”, se abrirá una nueva ventana donde encontrará la tabla de registros de la base de datos. Además, podrá utilizar los filtros de búsqueda de registros.

**Botón Imprimir.**

| Nombre del botón | Función  | Imagen  |
|------------------|--|---|
| Botón Imprimir   | Utiliza el botón "Imprimir" para generar un informe o una impresión de los Clientes almacenados en la base de datos. |  |

Al hacer click en el botón “Imprimir”, se mostrará una opción para seleccionar la impresora y configurar las opciones de impresión. Selecciona las opciones deseadas y haz clic en el botón "Imprimir" para generar el informe.





**Botón Salir.**

| Nombre del botón | Función   | Imagen  |
|------------------|---|---|
| Botón Salir      | Utiliza el botón "Salir" para salir de la tabla Clientes, y volver al Menú Principal MDI. |  |

Al hacer click en el botón “Salir”, volverá al menú principal.




### ***Resumen de los botones***

| <b>Nombre del botón</b> | <b>Función</b>   | <b>Imagen</b>   |
|-------------------------|--|---|
| Botón Ayuda al Usuario  | Utiliza el botón "Ayuda al Usuario" para ver la guía paso a paso para utilizar la APP.                               |  |
| Botón Consulta          | Utiliza el botón "Consulta " para ver la tabla de registros de la base de datos.                                     |  |
| Botón Imprimir          | Utiliza el botón "Imprimir" para generar un informe o una impresión de los Clientes almacenados en la base de datos. |  |
| Botón Salir             | Utiliza el botón "Salir" para salir de la tabla Clientes, y volver al Menú Principal MDI.                            |  |

### **Botones del Formulario**

#### ***Botón Ingresar Foto.***

| <b>Nombre del botón</b> | <b>Función</b>  | <b>Imagen</b>  |
|-------------------------|---|--|
| Botón Ingresar Foto     | Utiliza el botón "Ingresar Foto" para escoger una foto del computador para el registro. |  |