



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TAPACHULA

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Manual de Usuario

Sistema de Inventario de Abarrotes

Presenta:

Sánchez Morales Williams Ernesto

Solís Anota Ruth Esther

Asesor interno

MCC. Mario Francisco Fonseca Lozada

Asesor externo

Ing. Eduardo Pascual Romay López

COLEGIO DE INGENIEROS
CIVILES DE LA COSTA DE
CHIAPAS A.C.

Empresa

Colegio de Ingenieros Civiles de la Costa de Chiapas A.C.

Índice

INICIO DE SESIÓN.....	4
MENÚ PRINCIPAL	5
REGISTRO DE USUARIO.....	6
REGISTRO DE CLIENTES.....	7
REGISTRO DE PROVEEDORES.....	8
REGISTRO DE PRODUCTOS.....	9
FACTURACIÓN AL REALIZAR UNA VENTA	10

Índice de Figura

Figura U 1 Inicio de sesión	4
Figura U 2 Menú principal	5
Figura U 3 Registro de usuario	6
Figura U 4 Registro de Clientes.....	7
Figura U 5 Registro de proveedores.....	8
Figura U 6 Registro de productos.....	9
Figura U 7 Facturación	10
Figura U 8 Consultar productos	11
Figura U 9 Productos eliminados	12

INICIO DE SESIÓN

La figura u1 es una ventana sirve esencialmente para hacer la validación de usuario y contraseña del usuario.

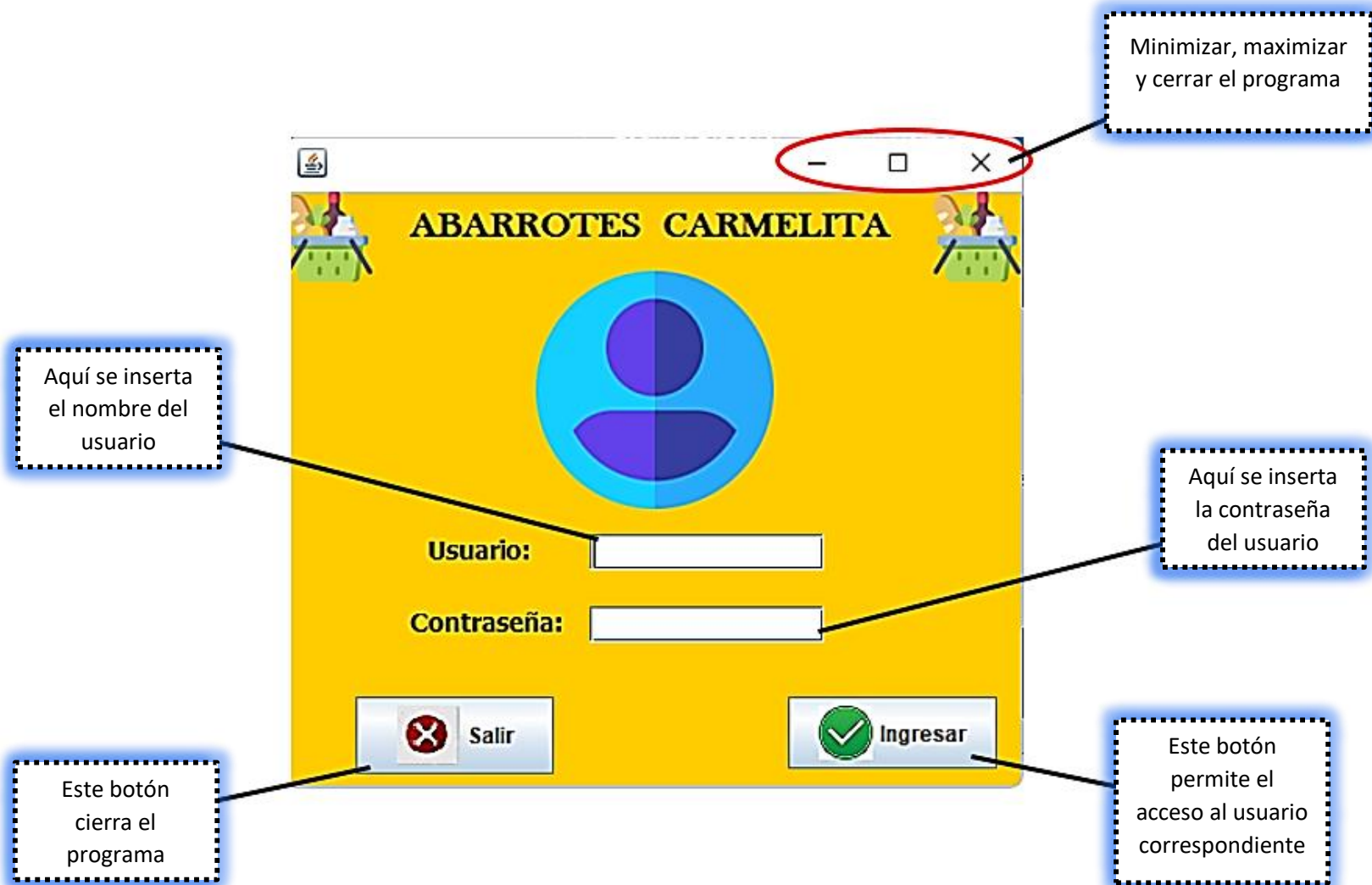


Figura U 1 Inicio de sesión

MENÚ PRINCIPAL

En la figura u2 se puede visualizar la ventana que representa el panel principal con sus respectivas opciones.



Figura U 2 Menú principal

REGISTRO DE USUARIO.

En la figura u3 se visualiza una ventana la cual sirve para el registro del usuario, ya sea administrador o empleado.

The screenshot shows a software window titled "Registro de Usuarios". At the top, there are four buttons: "Nuevo" (with a person icon), "Guardar", "Editar" (with a pencil icon), and "Eliminar" (with a red X icon). Below these are several input fields for user registration:

- Cod:** 3
- RFC:** 0123456789
- Nombre:** Ruth
- Apellido:** Solis
- Dirección:** Tapachula
- Teléfono:** 9621771824
- Tipo Usuario:** Administrador (selected from a dropdown menu)
- Contraseña:** 1234

Below the form is a search field labeled "Buscar por cedula:" and a table listing existing users:

Cod	Ced	Nombre	Apellido	Direccion	Telef	Cargo	Password
2	09876543...	william	morales	Tapachula	96262178...	Administr...	1234
3	01234567...	Ruth	Solis	Tapachula	96217718...	Administr...	1234

Callouts provide the following explanations:

- Agregar nuevo usuario:** Points to the "Nuevo" button.
- Guardar el registro:** Points to the "Guardar" button.
- Editar información de usuarios:** Points to the "Editar" button.
- Eliminar usuarios registrados:** Points to the "Eliminar" button.
- Aquí se introduce la dirección del usuario, como dato personal:** Points to the "Dirección" field.
- Aquí se inserta el RFC del usuario:** Points to the "RFC" field.
- Aquí se inserta el número de teléfono del usuario:** Points to the "Teléfono" field.
- Este es el nombre de usuario, el cual se usará para iniciar sesión:** Points to the "Nombre" field.
- Aquí es donde se selecciona el tipo de usuario, ya sea administrador, cliente o proveedor:** Points to the "Tipo Usuario" dropdown menu.
- Aquí se inserta el apellido del usuario:** Points to the "Apellido" field.
- Aquí es insertada la contraseña que el usuario elija, servirá para inicio de sesión:** Points to the "Contraseña" field.

Figura U 3 Registro de usuario

REGISTRO DE CLIENTES

La figura u4 representa una ventana la cual sirve para registrar los clientes que vayan llegando y posteriormente solicitar una compra.

The screenshot shows a web application interface for 'Registro de Clientes'. It features a toolbar with buttons for 'Refrescar', 'Nuevo', 'Guardar', 'Eliminar', and 'Actualizar'. Below the toolbar are input fields for 'Cod:', 'Identificación:', 'Nombre:', 'Apellido:', 'Telefono:', 'Direccion:', and 'Correo:'. A search section includes a 'Buscar por cedula:' field and a 'Consultar Clientes' button. At the bottom, there is a table displaying a list of registered clients.

Callout Boxes:

- Numero de cliente registrado (contador automático):** Points to the 'Cod:' field.
- Aquí se inserta la id del cliente:** Points to the 'Identificación:' field.
- Aquí se inserta el nombre del cliente:** Points to the 'Nombre:' field.
- Aquí se inserta el apellido del cliente:** Points to the 'Apellido:' field.
- Aquí se introduce la dirección del cliente, como dato personal:** Points to the 'Direccion:' field.
- Aquí se introduce la dirección de correo electrónico del cliente:** Points to the 'Correo:' field.
- Buscador, busca clientes por su id o por nombre:** Points to the 'Consultar Clientes' button.
- Aquí se inserta el número de teléfono del cliente:** Points to the 'Telefono:' field.
- Buttons:**
 - 'Agregar nuevo cliente' points to the 'Nuevo' button.
 - 'Guardar el registro' points to the 'Guardar' button.
 - 'Eliminar el registro' points to the 'Eliminar' button.
 - 'Actualizar información de clientes' points to the 'Actualizar' button.

Cod	Cedula	Nombre	Apellido	Telefono	Direccion	Correo
7	1234567890	*****	*****	1111111111	*****	*****
8	2222222222	*	*	2222222222	*	*
9	1324657980	Courtois	Gutierritos	9627896523	Enrique Seg...	Courtois65...

Figura U 4 Registro de Clientes

REGISTRO DE PROVEEDORES

En la figura u5 se visualiza una ventana en donde se realiza el registro de los proveedores, los cuales son los que surten los productos.

Numero de proveedor registrado (contador automático)

Aquí se inserta el RFC del proveedor

Aquí se inserta el nombre del cliente

Aquí se inserta el número de teléfono del proveedor

Agrega, guarda, actualiza y elimina el registro de un proveedor

Aquí se introduce la dirección del proveedor, como dato personal

Aquí se introduce la dirección de correo electrónico del cliente

Buscador, busca clientes por su id o por nombre

Registro de Proveedores

Nuevo Guardar Actualizar Eliminar

Cod: 1

RFC/N_ID: 6756834792

Dirección: Carretera Puerto Madero

Nombre: Sabritas

Correo: gruposabritas@gmail.com

Teléfono: 9620854107

Buscar cedula/RUC:

Cod	Cedula	Nombre	Dirección	Teléfono	Correo
1	6756834792	Sabritas	Carretera Pue...	9620854107	gruposabritas...

Figura U 5 Registro de proveedores

REGISTRO DE PRODUCTOS

En la figura u6 se representa una ventana la cual tendrá la función de realizar un registro de los productos que van entrando al stock.

Numero de producto registrado (contador automático)

Agrega, guarda, actualiza y elimina el registro de un producto

Categoría del producto

IVA del producto (opcional)

Buscador, busca productos por su descripción

Cantidad de productos

Precio del producto por unidad

Nombre del producto

Cod: 1

Descripcion: Suavitel

Precio: 20

Cantidad: 40

Categoria: Jabon liquido

IVA 0.0

Buscar:

Consultar Productos

Cod	Nombre	Precio	Cantidad	Iva	Categoria
1	Suavitel	20	40	0.0	Jabon liquido

Figura U 6 Registro de productos

FACTURACIÓN AL REALIZAR UNA VENTA

En la figura u7 se representa la ventana la cual es esencialmente para realizar una venta y posteriormente imprimir un reporte de la venta, para ello deberá consultar los productos a vender visualizado en la figura u8.

The screenshot shows a software interface for creating a sales invoice. It includes a header with 'Nuevo' and 'Limpiar' buttons, a 'Num_fact' field with 'F0001', and a 'Fecha' field with '21/06/2022'. A search bar labeled 'Bucar Cliente' is next to a 'Nombre' field containing 'Courtois Gutierrez'. Below this are fields for 'RFC' (1324657980), 'Dirección' (Enrique Segoviano), and 'Teléfono' (9627896523). A table lists items with columns for 'Cod', 'Detalle', 'Precio', 'Cantidad', 'Iva', 'Total Iva', and 'Total'. One item is listed: 'paleta payaso' with a price of 15 and a quantity of 3. To the right of the table are 'Añadir' and 'Quitar' buttons. At the bottom right, a summary shows 'SUBTOTAL 45.0', 'I.V.A 0.0', and 'TOTAL 45.0'. A 'Realizar Ventas' button is at the bottom center, and a 'Reportes de venta' button with a printer icon is at the bottom left.

Se llenará automáticamente al seleccionar un cliente

Buscador, al hacer clic desplegará una pantalla donde se seleccionará el cliente que realiza la compra, se llenaran los campos automáticamente

Contador automático, registra el número de facturas en aumento +1

Fecha de emisión de la venta

Al hacer clic abrirá una pantalla con la lista de productos existentes en el inventario, el administrador seleccionara los productos y las cantidades de estos mismos, las cuales serán vendidas al cliente.

Permite el acceso a una lista en donde están guardados los reportes de venta anteriormente emitidos, esto para su verificación y si es necesario su reimpresión

Al hacer clic se realizará la venta y abrirá el reporte en formato PDF para su respectiva impresión

Descripción del monto a pagar por el cliente, el IVA dependerá del producto y su registro

Cod	Detalle	Precio	Cantidad	Iva	Total Iva	Total
1	paleta payaso	15	3	0.0	0.0	45.0

Reportes de venta

Realizar Ventas

SubTOTAL 45.0
I.V.A 0.0
TOTAL 45.0

Figura U 7 Facturación

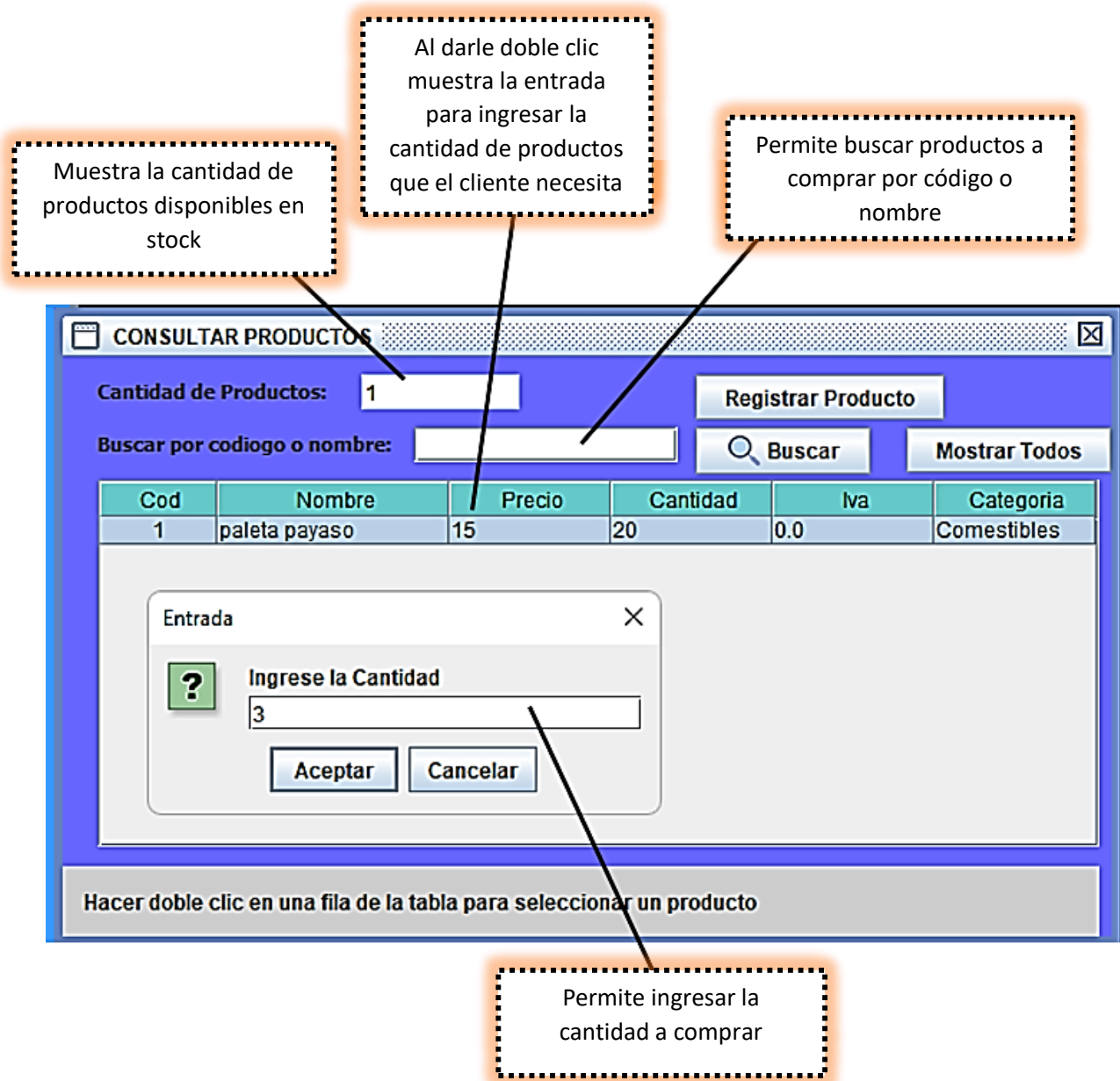


Figura U 8 Consultar productos

CONSULTA DE PAPELERA DE PRODUCTOS ELIMINADOS

La figura u9 permite la visualización de una ventana cuya representación es de una tabla la cual sirve para consultar cada producto eliminado del stock.

Aquí se muestran la cantidad de productos en papelera

Aquí se puede buscar los productos en papelera ya sea por código o nombre

CONSULTAR PRODUCTOS

Cantidad de Productos: 2 Registrar Producto

Buscar por código o nombre: Buscar Mostrar Todos

Cod	Nombre	Precio	Cantidad	Iva	Categoría
1	paleta payasos	15	16	0.0	Comestibles
2	Galleta	12	15	0.0	Comestibles

Hacer doble clic en una fila de la tabla para seleccionar un producto

Esta es la tabla en donde queda almacenado los productos dados de baja

Figura U 9 Productos eliminados