



# UAI

**Universidad Abierta Interamericana**

## **MANUAL DE USUARIO PARA EL SISTEMA DE CARNICERÍA**

AÑO: 2023

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>3</b>
1.1 MENÚ DE INGRESO .....	3
1.2 MENÚ PRINCIPAL.....	4
<b>2. ARMADO DE CARRITO .....</b>	<b>5</b>
2.1 MENÚ DE ARMADO DE CARRITO .....	5
2.2 MENÚ DE CONSULTA DE PRODUCTO.....	6
<b>3. COBRANZA .....</b>	<b>7</b>
3.1 MENÚ DE VENTA .....	7
<b>4. COMPRA.....</b>	<b>8</b>
4.1 MENÚ DE PROVEEDORES .....	8
4.2 MENÚ DE PEDIDO DE COMPRA .....	9
4.3 MENÚ DE INGRESO DE COTIZACIONES .....	10
4.4 MENÚ DE PEDIDO DE COMPRA .....	11
4.4.1 MENÚ DE CREACIÓN DE PEDIDO DE COMPRA.....	12
4.4.2 MENÚ DE VISTA DE CARRO DEL PEDIDO .....	12

# 1. Introducción

## 1.1 Menú de ingreso

Diagrama de la interfaz de inicio de sesión (Inicio de sesión) con anotaciones explicativas:

- Ingresar nombre de usuario de la cuenta:** Señala al campo de texto etiquetado como "Usuario".
- Visualizar la contraseña introducida:** Señala al checkbox etiquetado como "Ver".
- Alternar el idioma del sistema:** Señala al menú desplegable que muestra "Español" con una bandera de España.
- Ingresar contraseña de la cuenta:** Señala al campo de texto etiquetado como "Contraseña".
- Botón de inicio de sesión:** Señala al botón etiquetado como "Iniciar sesión".

- En este formulario se implementan distintos métodos que aumentan el nivel de privacidad y seguridad del sistema (cómo, por ejemplo, la ocultación de los caracteres introducidos en el campo contraseña).

Como método de seguridad se aplica el bloqueo automático de cuentas.

Si el **nombre de usuario es autenticado y validado** por el sistema y la **contraseña es errónea**, entonces habrá gastado un intento.

El sistema consta con 3 intentos de inicio de sesión. Si estos 3 intentos son gastados, entonces el sistema bloquea automáticamente la cuenta y esta no podrá acceder más adelante.

No se alarme, el sistema envía una notificación instantáneamente al sistema administrador y este vendrá a ayudarlo.

- En la esquina superior se puede visualizar un componente con una bandera, este es el elemento para seleccionar el idioma en el sistema.

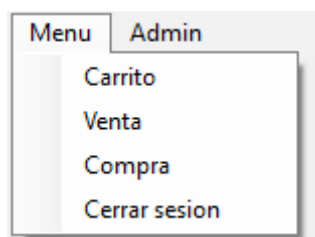
El funcionamiento es simple y sencillo. Al clicar este elemento se mostrarán los distintos idiomas aplicables, usted podrá seleccionar el idioma que desea.

## 1.2 Menú principal



(No se explicará la ventana de administrador en este artículo)

### • Ventana de menú



En esta pestaña se podrá acceder a las distintas áreas de negocio del sistema.

**Estas áreas serán visibles según el rol asignado a su perfil.**

► Dedicaremos un espacio para explicar detenidamente cada una de estas áreas.

## 2. Armado de carrito

### 2.1 Menú de armado de carrito

The diagram illustrates the 'Carrito' application interface, which is divided into two main sections: 'Productos' and 'Compra'.

**Productos Section:**

- Lista de productos:** A table listing products with columns: Id, Nombre, PrecioKG, and Stock. The first row is highlighted in blue.
- Filtro de productos:** A search bar labeled 'Nombre' with a dropdown arrow.
- Formulario de Filtro:** A section with checkboxes for 'Vacuno', 'Porcino', and 'Ave'.
- Peso Bruto:** A text input field.
- Peso Neto:** A text input field.
- Agregar:** A button to add a product to the cart.
- Botón de Consulta:** A button labeled 'Consulta' at the bottom right of the product list.
- Botón de Cerrar:** A button labeled 'Cerrar' at the bottom left of the product list.

**Compra Section:**

- Formulario de Datos:** A section with input fields for 'DNI', 'Nombre', and 'Apellido', followed by a 'Finalizar' button.
- Botón de Quitar:** A button labeled 'Quitar' at the bottom left of the purchase section.

**Annotations:**

- Lista de productos:** Points to the product table.
- Filtro de productos:** Points to the search bar.
- Peso Bruto:** Points to the 'Peso Bruto' input field.
- Peso Neto:** Points to the 'Peso Neto' input field.
- Agregar:** Points to the 'Agregar' button.
- Botón que nos vincula al formulario de consulta:** Points to the 'Consulta' button.
- Botón para eliminar un producto del carrito:** Points to the 'Quitar' button.
- Ingreso de peso bruto y neto para tener un específico control sobre el inventario y sobre el precio estimado. Debajo el botón para agregar un producto al carrito:** Points to the 'Agregar' button.
- Ingreso de datos del carrito y finalización de este:** Points to the 'Finalizar' button.

- A continuación, veamos como es el formulario de consulta.

## 2.2 Menú de consulta de producto

The screenshot shows a window titled 'Consulta' with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The window displays the following information:

- Datos del producto seleccionado:** 'Nalga' (Id: 1).
- Stock del producto seleccionado:** 'Stock: 13,000'.
- Calculadora:** A section with two input fields: 'Cantidad(kg)' containing '1' and 'Precio(p/kg)' containing '250,00'. The result of the calculation is shown as '= 250,00'.
- Buttons:** A blue 'Calcular' button and a grey 'Cerrar' button.

Annotations with arrows point to the following elements:

- 'Datos del producto seleccionado' points to the product name 'Nalga'.
- 'Stock del producto seleccionado' points to the stock value '13,000'.
- 'Cantidad a calcular' points to the 'Cantidad(kg)' input field.
- 'Botón para realizar el cálculo' points to the 'Calcular' button.

- Este menú nos permite facilitar la necesidad de calcular precios de forma rápida cuando se está interactuando con un cliente.

Se puede visualizar datos objetivamente importantes, como el **stock disponible** y el **precio calculado**.

Este formulario funciona ingresando una cantidad (en kilogramos) a calcular en la caja de texto para luego presionar el botón **Calcular**, posteriormente mostrar el resultado en pantalla.

# 3. Cobranza

## 3.1 Menú de venta

The screenshot shows a software window titled 'Venta' with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** A list of pending carts. It contains two entries: '1:4514212, Lucas' and '2:4514212, Lucas'. An oval highlights this list, with an annotation box labeled 'Lista de carritos pendientes' pointing to it.
- Central Table:** A table with columns: 'Id', 'Nombre', 'PrecioKG', 'Peso Neto', and 'Total'. The table body is currently empty.
- Right Panel:** Contains payment and calculation controls.
  - Metodo de pago:** Two radio buttons, 'Efectivo' (selected) and 'Tarjeta'. An annotation box labeled 'Selección de método de pago' points to the 'Tarjeta' option.
  - Pagado:** A text input field.
  - Vuelto:** A text input field. An annotation box labeled 'Calculadora de vueltos' points to this field.
  - Cobrar:** A button.
  - Quitar:** A button. An annotation box labeled 'Botón de arrepentimiento, por si se desea eliminar un producto del carrito' points to this button.
  - Cerrar:** A button.

• Este menú resulta ser dinámico al convertir a una forma más eficiente el proceso de la cobranza, con un sistema de cálculo que permite al usuario depender de este y facilitar el asunto.

El funcionamiento consta de la selección de un carrito en la lista visible a la izquierda y posteriormente la selección del método de pago.

- Si se desea realizar la transacción con tarjeta, el sistema pedirá los datos mediante un PosNet que luego realizará la acción.
- En caso contrario y se desee pagar con efectivo, el sistema habilitará una calculadora de vueltos y el botón Cobrar para finalizar con el acto.

# 4. Compra

## 4.1 Menú de proveedores

ProvidersForm

### Proveedores

2- Walter

Nombre	Valor
Id	2
Nombre	Walter
Localidad	Lugano
Direccion	Unanue 5610
Telefono	
Mail	
CostoEnvio	0,00

**Agregar** **Actualizar** **Pedidos:** **Cotización** **Precios**  
**Eliminar** **Compra** **Cerrar**

Lista de proveedores

Datos del proveedor seleccionado

Manejo de proveedores

Control de pedidos

- En este formulario se tiene un control sobre los proveedores y los datos pertenecientes a cada uno.

- ▶ Con los botones **Agregar** y **Eliminar** podremos agregar o eliminar un proveedor de la lista.

- ▶ Con el botón **Actualizar** se actualizarán los datos del proveedor en la base de datos.

- ▶ Con el botón de **Cotización** se accede a un formulario el cual nos permitirá realizar un pedido de cotización al proveedor seleccionado.

- Tengamos en cuenta que, una vez seleccionado un proveedor, de ahora en adelante trabajaremos con este.

- ▶ Con el botón de **Precios** se accede a un formulario en el cual podremos ingresar los precios que obtuvimos como respuesta a nuestro pedido.

- ▶ Con el botón de **Compra** se accede al formulario que tiene control sobre los pedidos de compra realizados.



#### 4.2 Menú de pedido de compra

The screenshot shows a window titled "QuoteRequestForm" with a table and two buttons. The table has two columns: "Came" and "Cantidad". The first row is highlighted in blue and contains "Bife" and "2". The second row contains "Pollo" and "5". Below the table, there is a form with a dropdown menu for "Came" (currently showing "Pollo") and a text input for "Cantidad" (currently showing "5"). To the right of the form are two buttons: "Agregar" and "Solicitar".

Came	Cantidad
Bife	2
Pollo	5

Selección de producto y su cantidad

**Came**  
Pollo

**Cantidad**  
5

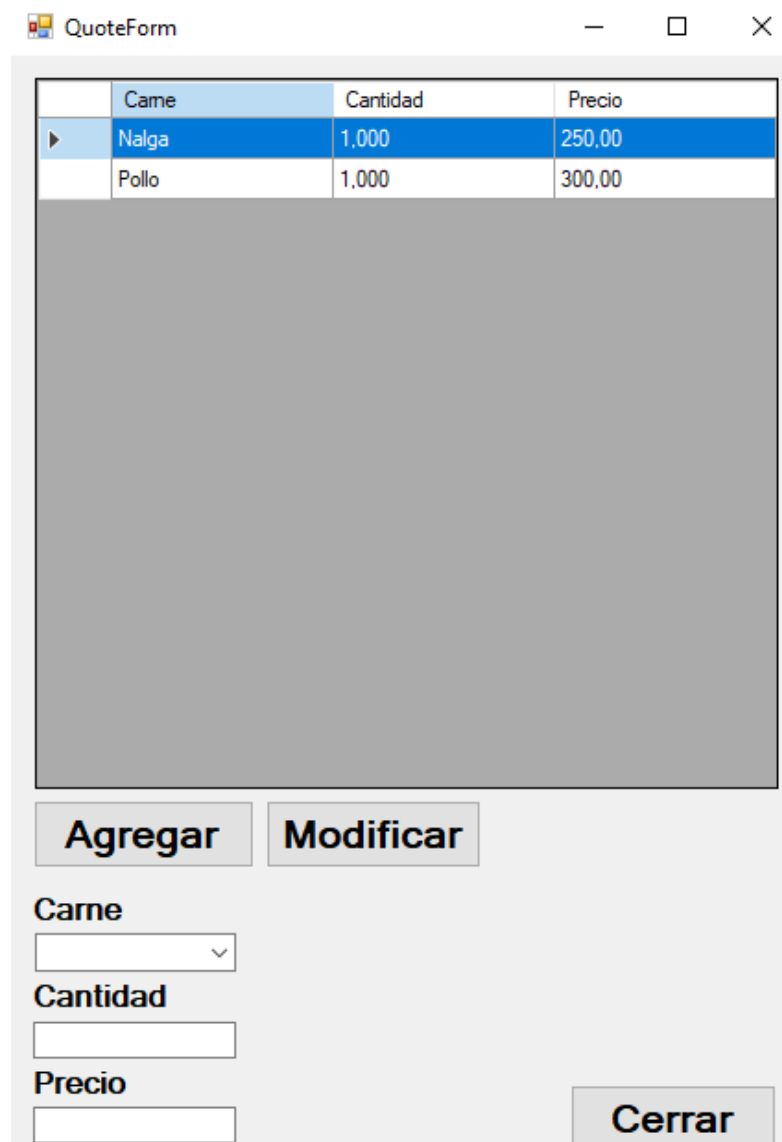
**Agregar**

**Solicitar**

Botón para agregar el producto seleccionado a la lista

Botón para enviar el pedido de cotización

#### 4.3 Menú de ingreso de cotizaciones



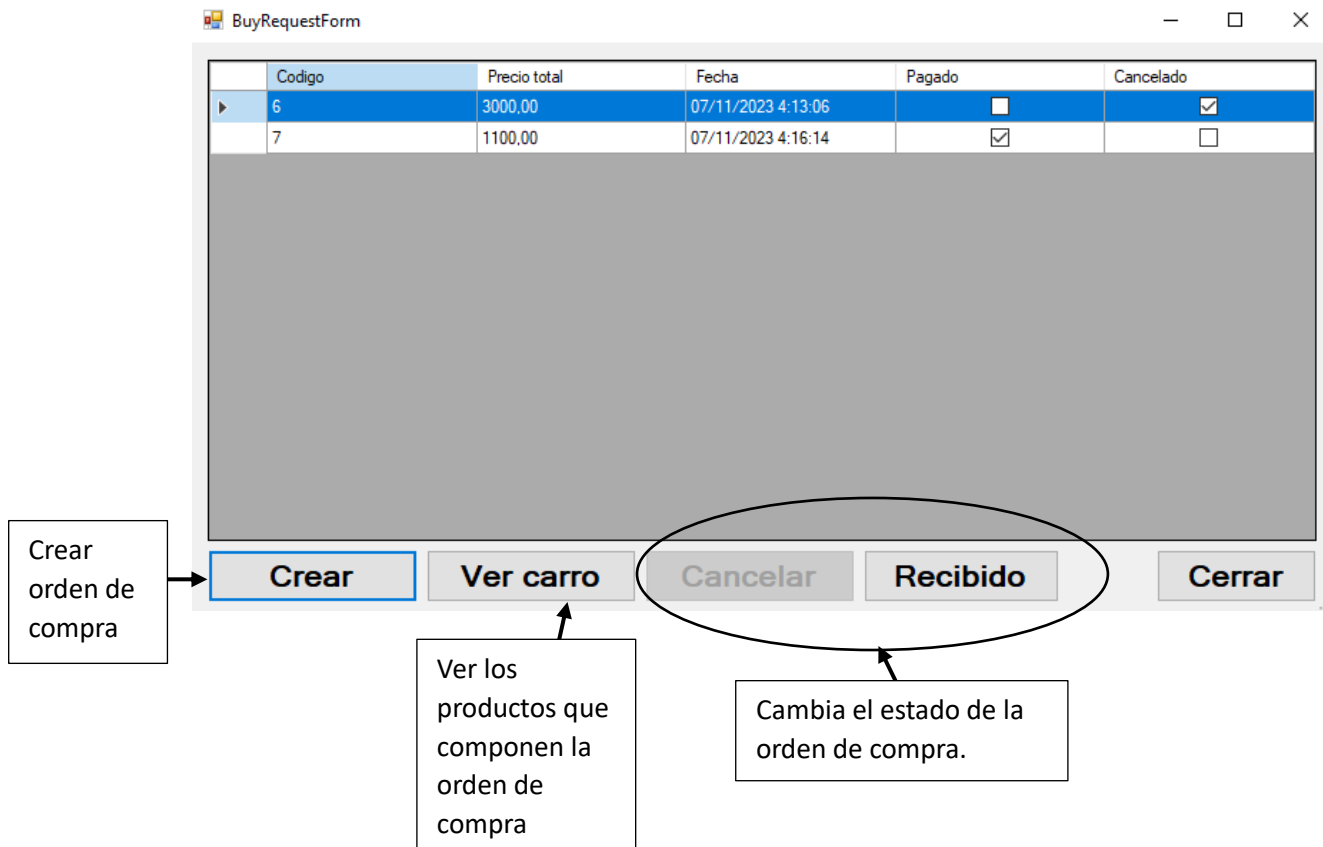
The screenshot shows a window titled "QuoteForm" with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). Inside the window, there is a table with the following data:

	Carne	Cantidad	Precio
▶	Nalga	1,000	250,00
	Pollo	1,000	300,00

Below the table is a large gray rectangular area. At the bottom of the window, there are two buttons: "Agregar" and "Modificar". Below these buttons are three input fields labeled "Carne", "Cantidad", and "Precio". The "Carne" field is a dropdown menu. At the bottom right, there is a "Cerrar" button.

Este formulario consta de la alta y modificación de las cotizaciones recibidas.

#### 4.4 Menú de pedido de compra



- ▶ En el botón de **Crear** se accede a un formulario de creación de pedidos.
- ▶ Con el botón de **Ver carro** se muestra en pantalla una lista de los productos del pedido de compra seleccionado.

#### 4.4.1 Menú de creación de pedido de compra

CartSelectForm

### Cotizaciones

Codigo	Came	Cantidad	Precio
2	Nalga	1,000	250,00
2	Pollo	1,000	300,00

**Agregar** Cantidad

### Carrito

Codigo	Came	Cantidad	Precio/Kilo	Precio
2	Nalga	10,0	250,00	2500,000

**Quitar** **Finalizar**

Lista de cotizaciones al proveedor

Agregar producto al pedido

Eliminar producto del pedido

Finalización y envío del pedido de compra

#### 4.4.2 Menú de vista de carro del pedido

ShowCartForm

Nombre	Cantidad	Precio	Total
Nalga	2,000	250,00	500,00000
Total:			500,00000