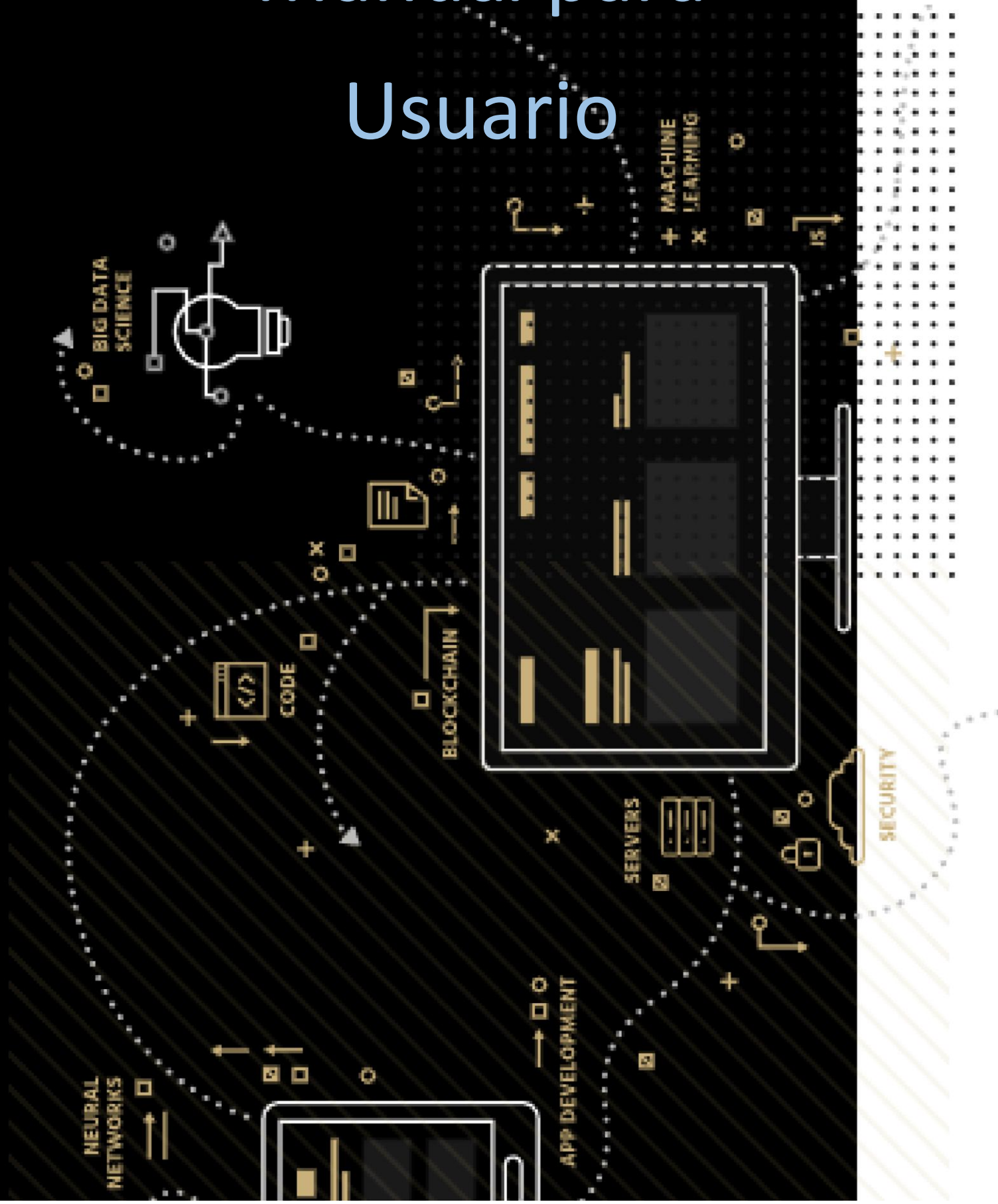


# Manual para Usuario



# Laura Project – Sales Management System

**Laura** is a graphical interface developed in Python using Tkinter, designed for small businesses that need to register sales, manage stock, and visualize totals quickly and reliably.

## 🎯 Purpose

This module allows real-time sales registration linked to a customer, with automatic stock control and total visualization. It is designed to be intuitive, modular, and easily integrable with MySQL databases.

## Main Interface

New TOMAS Kiosco

Opciones

Nombre Cliente:

Código barra:

Cantidad:     **Total: 0**

ID	Nombre	Precio	Cantidad	Total
----	--------	--------	----------	-------

## Los campos a llenar:

New TOMAS Kiosco

Opciones

Nombre Cliente:

Código barra:

Cantidad:

ID

Nc

- Nombre Cliente: (imagen recuadro naranja) Este campo es obligatorio para identificar al cliente y habilitar búsquedas posteriores
- Código barra: Es un campo obligatorio (imagen recuadro rojo), es necesario escanear el código de barra del producto para llenar la tabla con el producto elegido.
- Cantidad: (imagen recuadro verde) Por default tiene un autocompletado 1 cantidad, para cambiar solo basta con seleccionar e introducir la cantidad correspondiente.

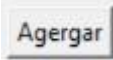
## Errores Comunes:Mini tutorial paso a paso:

- No llenar el campo Nombre Cliente. El programa va a seguir corriendo, pero se anulara la futura opción de búsqueda de venta por cliente.
- Llenar el campo código de barra con letras u otro carácter que no sea con número. El programa no continua
- Llenar el campo código de barra con un producto no registrado. El programa avisa con una mini ventana “PRODUCTO NO ENCONTRADO”
- Llenar el campo cantidad con letras u otro carácter que no sea con número. El programa no continua.

## Mini Tutorial (paso a paso):

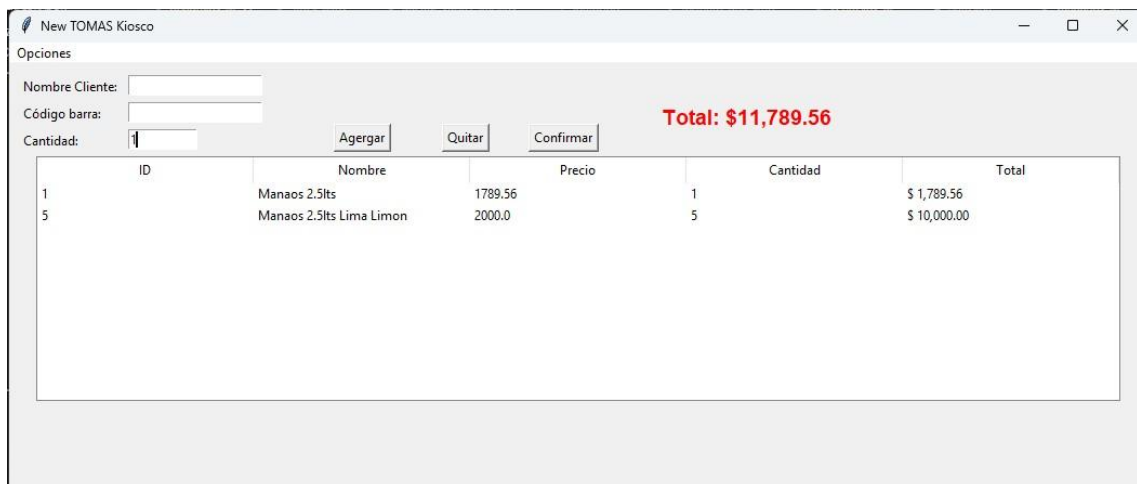
1. Ingresá el nombre del cliente.
2. Encaneá el código de barras.
3. Confirma la cantidad
4. Presiona “Agregar”
5. Presiona “Quita” seleccionando, en la lista, el producto que el cliente no desea comprar.
6. Presiona “Confirmar” para limpiar la lista y guardar los datos de la venta realizada.

El software está diseñado para que cantidad multiplique la cantidad del producto por el precio del producto. Una vez completado los campos, podemos hacer click al botón “**Agregar**” o con

un enter (intro teclado) se agrega a la tabla .

## Ejemplo de Funcionalidad:

En la siguiente imagen, indica que la tabla hay dos productos. En la primer columna indica el ID de la base de datos, en la segunda columna indica el nombre del producto “Manaos 2.5lts”, en la tercer columna indica precio por unidad “1759.56”, en la cuarta columna cantidad “1” y en la quinta columna indica el resultado de la multiplicación de precio \* cantidad.



The screenshot shows the 'New TOMAS Kiosco' interface. At the top, there are input fields for 'Nombre Cliente:', 'Código barra:', and 'Cantidad:'. Below these are three buttons: 'Agregar', 'Quitar', and 'Confirmar'. To the right of these buttons, the 'Total: \$11,789.56' is displayed in red. Below the buttons is a table with the following data:

ID	Nombre	Precio	Cantidad	Total
1	Manaos 2.5lts	1789.56	1	\$ 1,789.56
5	Manaos 2.5lts Lima Limon	2000.0	5	\$ 10,000.00