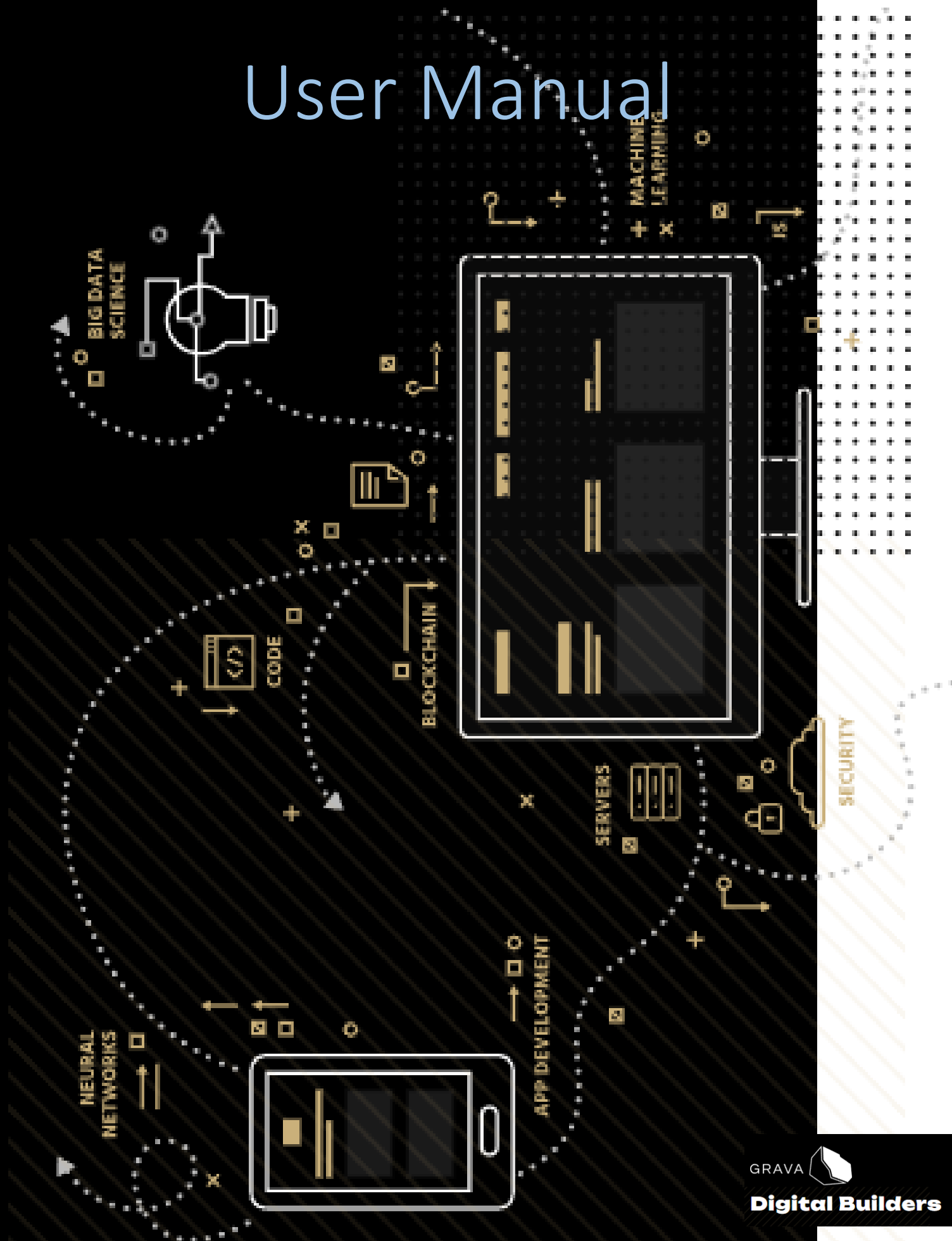


# User Manual



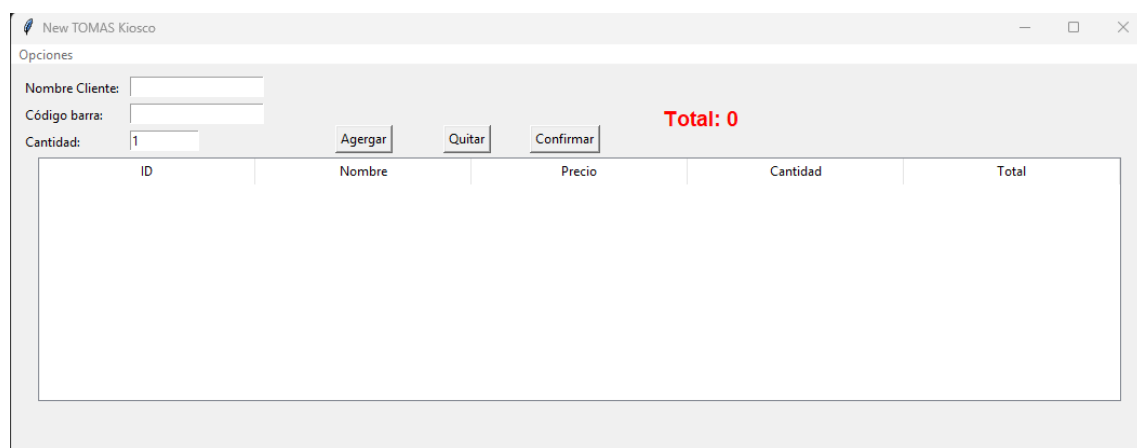
# Laura Project – Sales Management System

**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



Fields to be completes:



- Client Name: (orange box in the image) This field is mandatory to identify the client and enable future searches.
- Barcode: (red box in the imagen) This is a required fiel. The product's barcode must be scanned to populate the table with the selected item.
- Quantity: (Green box in the image) By default, this field is auto-filled with a quaty of 1. To change it, simply select the field and enter the desired amount.

## Common Errors:

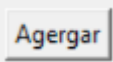
- No llenar el campo Nombre Cliente. El programa va a seguir corriendo, pero se anulara la futura opción de búsqueda de venta por cliente.
- Llenar el campo código de barra con letras u otro carácter que no sea con número. El programa no continua
- Llenar el campo código de barra con un producto no registrado. 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.
- **Leaving the Client Name field empty:** The program will continue running, but future search by client will be disabled.
- **Filling the Barcode field with letters or non-numeric characters:** The program will not proceed.
- **Entering a barcode for an unregistered product:** The program will display a pop-up window saying "PRODUCT NOT FOUND".
- **Filling the Quantity field with letters or non-numeric characters:** The program will not proceed.

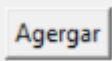
## Mini Tutorial (paso a paso):

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.

## Step-by-Step Mini Tutorial:

1. Enter the client's name.
2. Scan the product's barcode.
3. Confirm the quantity.
4. Press "Add".
5. Press "Remove" by selecting the product the client does not wish to purchase from the list.
6. Press "Confirm" to clear the list and save the sale data.

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 .

The software is designed to multiply the product quantity by its unit Price, Once all fields are completed, you can click the “Add”  button or simply press Enter to add the ítem table.

### Ejemplo de Funcionalidad:

En la siguiente imagen, indica que la tabla hay dos productos.

1. En la primer columna indica el ID de la base de datos.
2. En la segunda columna indica el nombre del producto “Manaos 2.5lts”.
3. Eeen la tercer columna indica precio por unidad “1759.56”.
4. En la cuarta columna cantidad “1”.
5. Eeen la quinta columna indica el resultado de la multiplicación de precio \* cantidad.

### Functuibility Example:

In the follwiing image, the table shows two products.

- The first column displays the database ID.
- The second column shows the product name: “Manaos 2.5lts”.
- The third column indicates the unit Price: “1759.56”.
- The fourth column shows the quantity: “1”.
- The fifth column displays the ewsulst of multiplying Price \* quantity

New TOMAS Kiosco

Opciones

Nombre Cliente:

Código barra:

Cantidad:

Agergar

Quitar

Confirmar

Total: \$11,789.56

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