

# Manual de Usuario

# **Manual de Usuario**

## **Descripción general del programa.**

Se creó una aplicación de escritorio diseñada para un restaurante de comida rápida. Esta aplicación facilita la entrada de pedidos de manera eficiente y sistemática. Los empleados del restaurante tienen la capacidad de ingresar los pedidos seleccionados y apartarlos para hacer un pedido mostrando el total de la compra.

Además de la funcionalidad de ingreso de pedidos, la aplicación también proporciona una característica de supervisión en tiempo real. Esta característica permite a los empleados del restaurante, y en ocasiones a los clientes, seguir el progreso de la entrega de su pedido. Los vehículos de entrega muestran sus ubicaciones y se actualizan en tiempo real en la aplicación, mostrando la fecha y hora de salida y de entrega.

Los empleados pueden utilizar la información guardada en un historial de pedidos para supervisar el estado de las entregas, pedidos, y vehículos para responder a las consultas de los clientes la llegada de sus pedidos.

## **Requerimientos mínimos del sistema**

1. Sistema operativo: Debe ser compatible con los sistemas operativos más comunes, como Windows, macOS y Linux.
2. Hardware mínimo: El usuario debe contar con un equipo que cumpla con los requisitos mínimos de hardware para garantizar un rendimiento óptimo del programa. Por ejemplo, tener espacio en disco duro para la instalación y almacenamiento de datos.
3. Conocimientos básicos: El usuario debe tener conocimientos básicos de cómo manejar la aplicación de escritorio.

## Descripción de los pasos para el uso de las opciones mas importantes

- Registro de Productos

- Pagina Inicial

Se muestra como página principal, en la tabla izquierda muestra los productos en existencia, mientras que en la tabla izquierda muestra los productos seleccionados elegidos por el usuario y muestra los productos junto con la cantidad total a pagar.

The screenshot shows a window with two main sections. On the left, under the heading 'Productos', there is a table with two columns: 'Producto' and 'Precio Q'. It contains four rows of data: 'Pica Grande' (50), 'Hamburguesa' (25), 'Gaseosa' (10), and 'Papas Fritas' (15). Below this table is a button labeled 'Agregar Productos Seleccionado al Pedido'. Underneath the button is a dropdown menu for 'Vehículo:' and a text input field for 'Distancia a Recorrer:' followed by 'Km'. At the bottom center is a 'SALIR' button. On the right, under the heading 'Pedido', there is an empty table with columns 'Producto' and 'Precio'. Below this table is the text 'Total a Pagar:' and a 'Confirmar Pedido' button. A red arrow points to the 'Productos' table, and another red arrow points to the 'Pedido' table.

- El botón “Agregar Productos Seleccionados al Pedido” da la opción de elegir el producto deseado y agregarlo al pedido hecho. Mostrando el total a pagar debajo de la tabla de “Pedido”

This screenshot shows the same application window as the previous one, but with changes. In the 'Productos' table, the 'Hamburguesa' row is highlighted with a blue background. A red arrow points to this row. Below the 'Productos' table, a red arrow points to the 'Agregar Productos Seleccionado al Pedido' button. In the 'Pedido' table on the right, there is now one row with 'Hamburguesa' in the 'Producto' column and '25' in the 'Precio' column. The 'Total a Pagar:' text and the 'Confirmar Pedido' button remain visible. The 'SALIR' button is still at the bottom center.

**Productos**

Producto	Precio Q
Piza Grande	50
Hamburguesa	25
Gaseosa	10
Papas Fritas	15

**Pedido**

Producto	Precio
Hamburguesa	25

Agregar Productos Seleccionado al Pedido

Vehículo:

Distancia a Recorrer:  Km

Total a Pagar: 25

Confirmar Pedido

SALIR

- Se puede elegir el vehículo en el cual se entregará el pedido si no se selecciona el vehículo dará un error,

**Productos**

Producto	Precio Q
Piza Grande	50
Hamburguesa	25
Gaseosa	10
Papas Fritas	15

**Pedido**

Producto	Precio
Hamburguesa	25
Piza Grande	50
Papas Fritas	15

Agregar Productos Seleccionado al Pedido

Vehículo:

Distancia a Recorrer:  Km

Total a Pagar: 90

Confirmar Pedido

SALIR

**Productos**

Producto	Precio Q
Piza Grande	50
Hamburguesa	25
Gaseosa	10
Papas Fritas	15

**Pedido**

Producto	Precio
Hamburguesa	25
Piza Grande	50
Papas Fritas	15

Agregar Productos Seleccionado al Pedido

Vehículo:

Distancia a Recorrer:  Km

Total a Pagar: 90

Confirmar Pedido

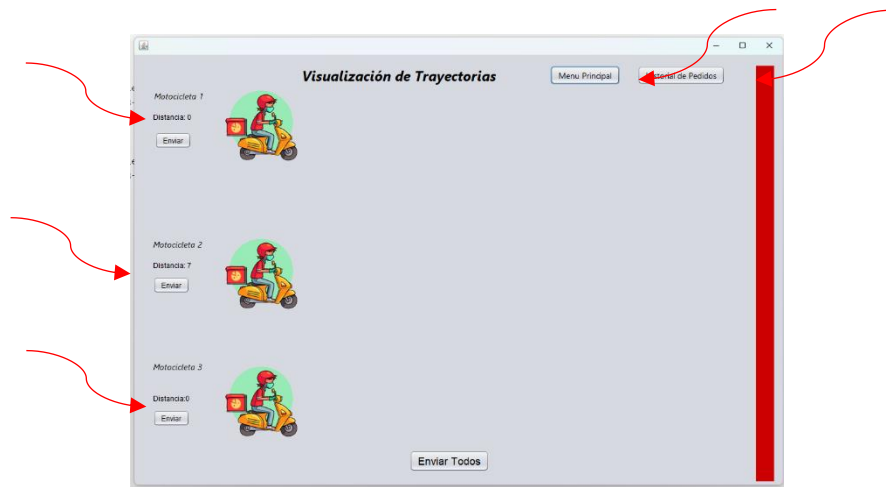
SALIR

- Distancia recorrida puede ser ingresada por el usuario sin embargo esta no debe ser cero ni mayor que 10. Si todo está correcto se le da al botón “Confirmar pedido”. El botón “Salir” cierra todo el programa.

The screenshot shows a window with two tables: 'Productos' and 'Pedido'. The 'Productos' table lists items with prices: Piza Grande (50), Hamburguesa (25), Gaseosa (10), and Papas Fritas (15). The 'Pedido' table lists the same items with prices: Hamburguesa (25), Piza Grande (50), and Papas Fritas (15). Below the tables, there is a button 'Agregar Productos Seleccionado al Pedido'. Underneath, there is a 'Vehículo:' dropdown menu with 'Motocicleta 1' selected, and a 'Distancia a Recorrer:' input field with the value '7' and a 'Km' label. To the right, it says 'Total a Pagar: 90'. At the bottom right is a 'Confirmar Pedido' button, and at the bottom center is a 'SALIR' button. A red arrow points to the 'Vehículo:' dropdown menu.

This screenshot is identical to the one above, but with two red arrows. One red arrow points to the 'Confirmar Pedido' button, and another red arrow points to the 'SALIR' button.

- Envío de pedidos  
En esta página muestra los vehículos existente como los botones de envío como también botones de “Historial de Pedidos” y “menú Principal “ el cual llevara a sus páginas correspondientes.



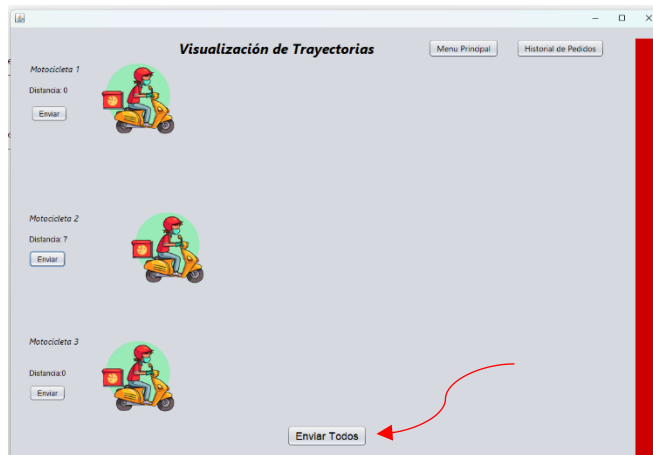
### ○ Envío Individual

Se podrá enviar los pedidos en individualmente en el vehículo que se seleccionó, aquí se mostrar como avanza el vehículo y cuando llega al destino deseado entregando el producto para así volver a su posición inicial.





- **Enviar Todos**  
Se enviarán todos los pedidos creados a la vez



- **Historial de Pedidos**  
En esta pagina mostrar los pedidos hechos junto con el vehículo, distancia seleccionados, también lleva registro de la cantidad del pedido, la hora de salida y la hora de entrega. Cada vez que se hace un pedido se agregara una nueva fila con la información nueva. También se muestra un botón “Volver al menú” el cual llevara de regreso a la pagina principal.

Historial de Pedidos

Vehiculo	Distancia	Pago	Hora y Fecha de Creacion	Hora y Fecha de Entrega
Motocicleta 2	7	90	2023-06-21T08:02:53.621...	2023-06-21T08:03:05.01...

Volver al Menu

Historial de Pedidos

Vehiculo	Distancia	Pago	Hora y Fecha de Creacion	Hora y Fecha de Entrega
Motocicleta 2	7	90	2023-06-21T08:02:53.621...	2023-06-21T08:03:05.01...
Motocicleta 3	1	35	2023-06-21T08:03:31.027...	2023-06-21T08:03:33.79...

Volver al Menu