

Descripción general del programa.

Aplicación de escritorio para un restaurante de comida rápida, que permite ingresar pedidos y supervisar su entrega en tiempo real donde se visualicen los vehículos y su recorrido hasta su punto de entrega. De la misma manera aparecen apartados del historial de cada una de los pedidos que se han realizado, así como el monto y el vehículo utilizado para el mismo. Respaldo de información por medio de archivos binarios y la restauración de cada uno de ellos luego de importar los archivos binarios.

Requerimientos mínimos del sistema.

- JDK para la ejecución de la aplicación (recomendación JDK 20).
- Memoria RAM de 8 GB.
- GPU o gráficos integrados.
- Intel Core i5 de séptima generación.
- Almacenamiento de 100 MB.
- Sistema Operativo Windows 10.

Descripción de los pasos para su uso.

Al iniciar la aplicación se nos presentará la ventana de inicio, en la cual se puede elegir las opciones de Registro de Productos, Preparación de Pedidos, Historial de Pedidos, Guardar Información e Importar Información. Prepararemos un nuevo pedido en la que tendremos que presionar el siguiente botón.



En la ventana de Preparación de Pedido, tendremos distintas funciones, tales como Agregar Producto Seleccionado, Vehículo y Distancia. Se podrá seleccionar el producto deseado, el vehículo con el que se realizara la entrega y la distancia a la cual se tiene que hacer la entrega. Al presionar el botón de Confirmar Pedido, se abrirá la visualización de recorridos de los pedidos.

Producto	Precio
Pizza Grande	50
Hamburguesa	25
Gaseosa	10
Papas Fritas	15

Producto	Precio
Pizza Grande	50
Gaseosa	10

Agregar Producto Seleccionado al Pedidido

Total: Q 60

Vehiculo: Motocicleta 1

Distancia a Recorrer: 2 Km

Confirmar Pedido

En la ventana de Visualización de Trayectorias podremos enviar el pedido de uno en uno o todos juntos.

Visualización de Trayectorias

Enviar Todos

Motocicleta 1
Distancia: **Enviar**

Motocicleta 2
Distancia: **Enviar**

Motocicleta 3
Distancia: **Enviar**

The screenshot shows a web browser window with a light blue header bar. The title 'Historial de Pedidos' is centered in the header in bold black text. Below the header is a table with five columns: 'Vehiculo', 'Distancia', 'Monto', 'Fecha y hora creación', and 'Fecha y hora entrega'. The first row of data shows 'Motocicleta 1', '2', 'Total: Q 60', and '22/6/2023 - 14:33:32'. The 'Fecha y hora entrega' column is empty for this row. The table has a light blue background and black borders. The browser window has a standard address bar and window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

Vehiculo	Distancia	Monto	Fecha y hora creación	Fecha y hora entrega
Motocicleta 1	2	Total: Q 60	22/6/2023 - 14:33:32	

Inicio

Registro de Productos

Preparación de Pedido

Historial de Pedidos

Guardar Información

Importar Información