

Manual de Usuario

Maria Paola Guadalupe Dávila Valenzuela
Laboratorio de introducción a la programación y computación
Sección F
11/10/2023

Requerimientos del Sistema:

- Sistema operativo: Windows 10 o superior de 64 bits
- CPU: Intel(R) Core(TM) i5-5300U CPU @ 2.30GHz 2.29 GHz o superior
- Memoria RAM: 8 GB o superior
- Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce GTX 970 (4GB), GTX 1060 (6GB), GTX 1650 (4GB) o AMD Radeon R9 290 (4GB) / RX 470 (4GB)
- Tener Instalado Java SE Development Kit 17.

RESTAURANTE

Al iniciar el programa se muestra la ventana de inicio en donde el consumidor tendrá accesos a 3 pestañas donde en la pestaña pedido podrá crear una orden desde el menú, en el podrá seleccionar el alimento que desee, se le presentará un total y la opción de confirmar su pedido.

Producto	Precio
Pizza Grande	Q60
Hamburguesa Combo	Q40
Gaseosa	Q15
Papas Fritas	Q20

Agregar producto seleccionado a la orden

Vehículo:

Distancia a recorrer: Km.

Total:

Confirmar Pedido

Agregar productos seleccionados: Agrega los productos que selección a de la tabla a la izquierda y los pasa a la tabla de la derecha para presentar un total de compra.

Vehículo: Permite seleccionar el vehículo que llevara el pedido hasta su destino.

Distancia a recorrer: Permite introducir una distancia de 1 a 10 kilómetros para llevar el pedido.

Confirmar pedido: Permite confirmar el pedido para pasar a la pestaña de envíos

PESTAÑA ENVÍOS

En esta pestaña es posible visualizar a tiempo real la trayectoria de las motocicletas disponibles para entregar su pedido, entre mas largo sea el recorrido mas tiempo le llevara recorrerlo, tambien se presenta la opción de “enviar todos” en donde se podrán enviar simultáneamente todas las motocicletas que contengan un pedido.

Visualización de Trayectorias

Enviar todos

Motocicleta 1

Distancia: Km.

Enviar

Motocicleta 2

Distancia: Km.

Enviar

Motocicleta 3

Distancia: Km.

Enviar

Botón Enviar: permite iniciar el sistema que lleva el pedido a su destino.

PESTAÑA HISTORIAL

En esta pestaña se presenta una tabla donde es posible ver información detallada de cada envío así como el vehículo, distancia, total, fecha y hora de creación, fecha y hora de entrega.



Vehiculo	Distancia	Total	Fecha y hora de Cre...	Fecha y hora de Ent...
Motocicleta 1	5.0	40.0	2023-10-11 23:07:09	2023-10-11 23:09:09

SERIALIZACION

Al cerrar y cargar la aplicación de nuevo, los datos persistiran en el sistema sin perderse.



Vehiculo	Distancia	Total	Fecha y hora de Cre...	Fecha y hora de Ent...
Motocicleta 1	5.0	40.0	2023-10-11 23:07:09	2023-10-11 23:09:09