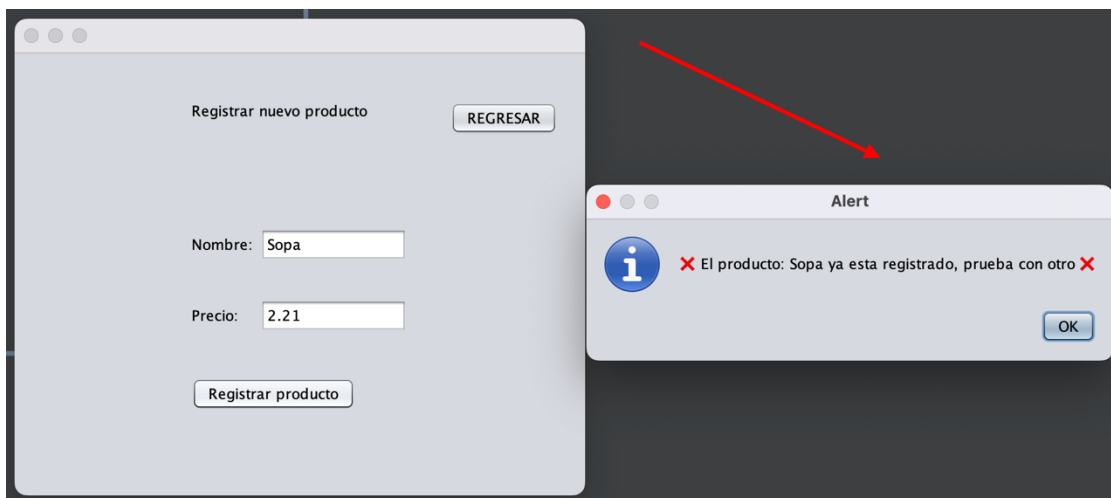


# Manual de Usuario

Al iniciar el programa se muestra un sencillo menú en el cual existen 4 opciones: registrar un nuevo producto del restaurante para los envíos, preparar una nueva orden de entrega de comida, enviar y dar seguimiento a las motos de envío y abrir una ventana con el historial de entregas completadas.



Para registrar un nuevo producto solamente es necesario ingresar el nombre y precio del producto, ningún producto será agregado si este ya se registro previamente



Ingreso correcto de un nuevo producto.

The image shows two overlapping windows. The main window is titled 'Registrar nuevo producto' and contains a 'REGRESAR' button at the top right. It has two input fields: 'Nombre:' with the value 'Pastel' and 'Precio:' with the value '20.00'. Below these is a 'Registrar producto' button. The second window is an 'Alert' dialog with an information icon, a green checkmark, and the text 'Se ingreso correctamente el producto'. It has an 'OK' button.

Al ingresar en la ventana de preparación de una orden se muestran dentro de una tabla todos los productos disponibles para el envío, las motocicletas disponibles para una nueva entrega entan adentro de un ComboBox, así como un input donde se indica la distancia a recorrer del envío (min 1 km, max 10 km).

The image shows a window for order preparation. It has a 'REGRESAR' button at the top right. The window is divided into two main sections: 'Productos' and 'Pedidos'. The 'Productos' section contains a table with the following data:

Nombre	Precio (Q)
Papas Fritas	Q 10.0
Hamburguesa	Q 25.0
Ensalada	Q 20.0
MilkShake	Q 15.0
Sopa	Q 22.3
Soda	Q 5.25
Pastel	Q 20.0

Below the 'Productos' table is a button labeled 'Agregar Producto Seleccionado'. The 'Pedidos' section contains an empty table with the same headers: 'Nombre' and 'Precio (Q)'. To the right of the 'Pedidos' table is a 'Total:' label with the value '0.00'. At the bottom left, there is a 'Vehiculo' label and a dropdown menu showing 'Motocicleta 1'. A red box highlights the dropdown menu, and a red arrow points to it. Below the 'Vehiculo' section is a 'Distancia a recorrer:' label with an input field and the unit 'Km'. At the bottom right is a 'Confirma pedido' button.

Para ingresar un nuevo producto a la orden simplemente se selecciona el producto de la tabla y se presiona el botón de “Agregar Producto Seleccionado”. Al finalizar la orden se calcula el total del pedido y se limpian las listas de la tabla así como se quita a la moto seleccionada del ComboBox porque ya tiene una nueva orden.

REGRESAR

Productos

Nombre	Precio (Q)
Papas Fritas	Q 10.0
Hamburguesa	Q 25.0
Ensalada	Q 20.0
MilkShake	Q 15.0
Sopa	Q 22.3
Soda	Q 5.25
Pastel	Q 20.0

Pedidos

Nombre	Precio (Q)
Papas Fritas	Q 10.0
Sopa	Q 22.3
Pastel	Q 20.0
Ensalada	Q 20.0
Sopa	Q 22.3
Papas Fritas	Q 10.0

Agregar Producto Seleccionado

Total:

0.00

Vehiculo

Motocicleta 2

Distancia a recorrer:

Km

Confirma pedido

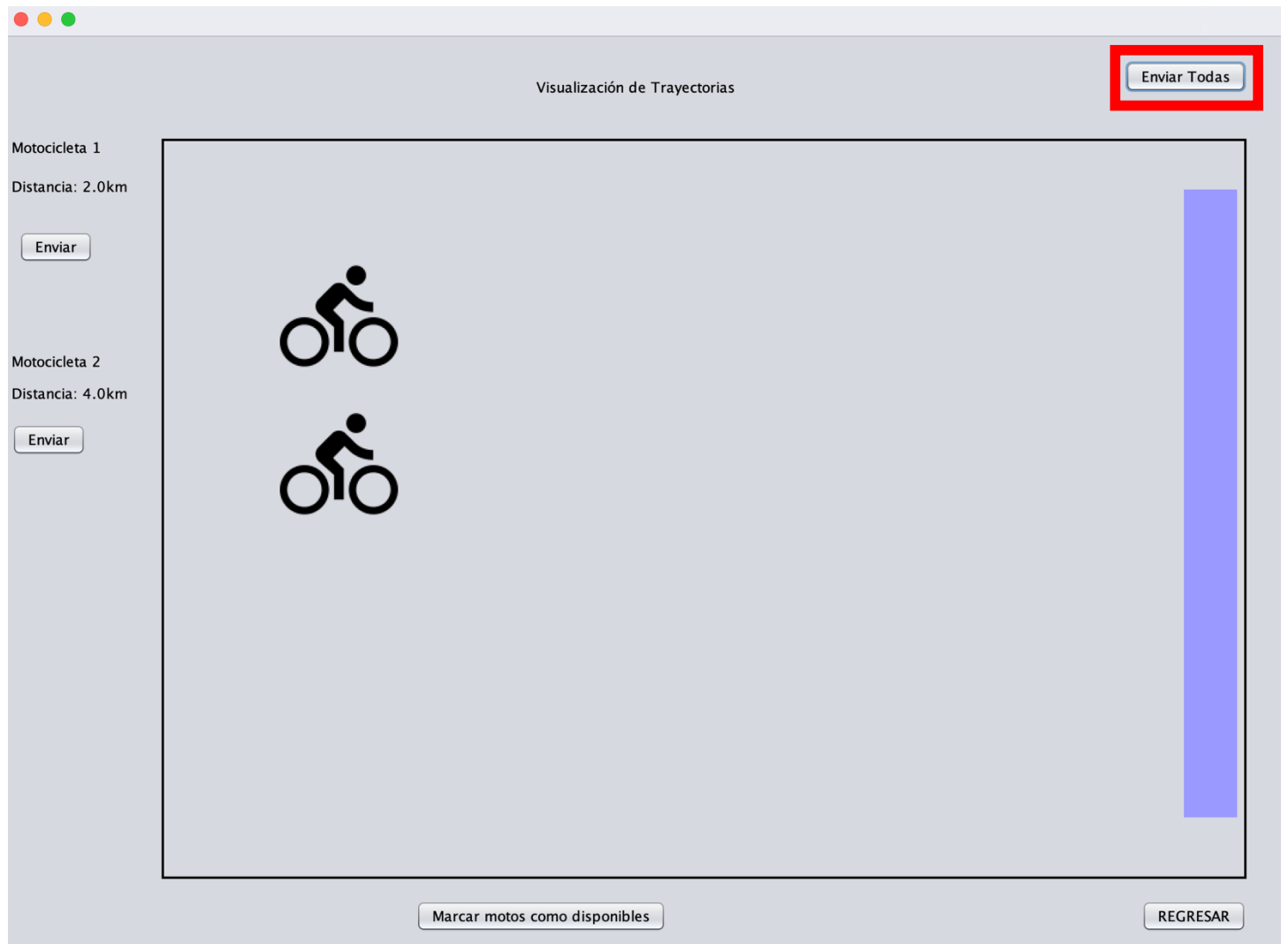
Alert

i

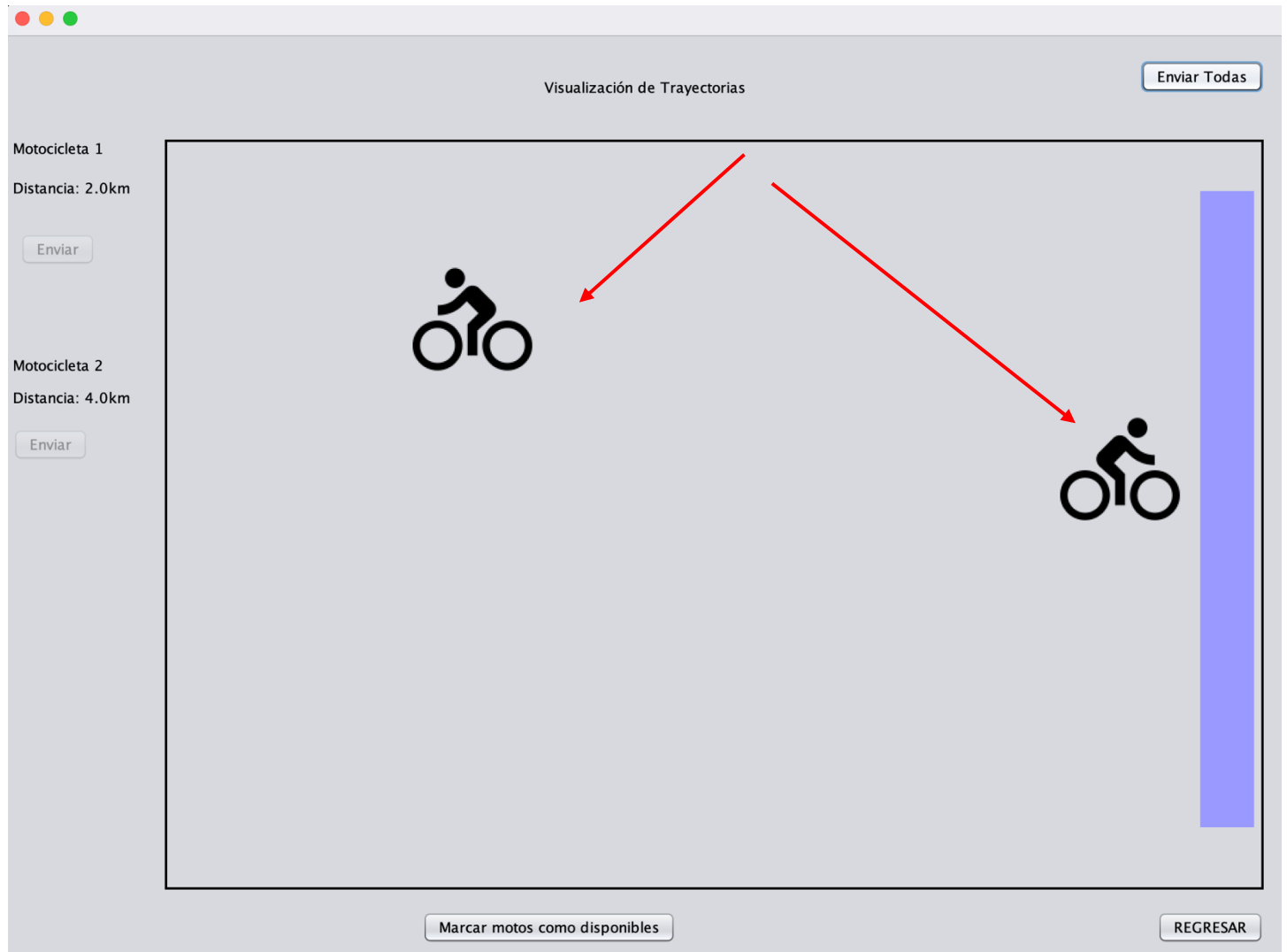
✓ Se confirmo el pedido ✓

OK

En el visualizado de entregas se visualizarán solo las motos con entregas listas para ser enviadas, cada moto esta identificad con el nombre de la motocicleta, la distancia que tiene que recorrer, un botón conectado a cada moto para que cuando se le dé click empiece el pedido y una foto para ver gráficamente el movimiento y ubicación de cada moto.



Al darle click al botón de “Enviar” se moverá la foto de la moto para llegar a su punto de destino, al darle al botón de “Enviar Todas” todas las motos comenzaran su viaje al mismo tiempo, como cada moto tiene una distancia distinta a recorrer y cada moto tiene la misma velocidad su movimiento ira a un ritmo diferente al de las otras motos, una vez llegan al destino estas darán la vuelta y regresarán al restaurante y volverán a ser agregadas a lista de motos listas para otro envío



La última ventana esta creada para poder visualizar dentro de una tabla la lista de todos los envíos completados, cada entrega tiene en su información: Nombre del vehículo, distancia recorrida para la entrega, Monto en Q del total de la orden de productos, Fecha y hora de cuando salió la moto del restaurante, fecha y hora de cuando entrego la orden el repartidor

## Historial de Pedidos

Vehiculo	Distancia (km)	Monto (Q)	Fecha y Hora de Creación	Fecha y Hora de Entrega
Motocicleta 3	3.0 km	Q 20.0	01/10/23 - 19:31:13	01/10/23 - 19:31:18
Motocicleta 1	2.0 km	Q 15.0	01/10/23 - 19:32:09	01/10/23 - 19:32:12
Motocicleta 2	3.0 km	Q 5.25	01/10/23 - 19:32:09	01/10/23 - 19:32:14
Motocicleta 1	2.0 km	Q 5.25	01/10/23 - 19:35:30	01/10/23 - 19:35:34
Motocicleta 1	1.0 km	Q 5.25	01/10/23 - 19:37:37	01/10/23 - 19:37:39
Motocicleta 3	3.0 km	Q 5.25	01/10/23 - 19:38:25	01/10/23 - 19:38:30
Motocicleta 1	1.0 km	Q 5.25	01/10/23 - 19:39:48	01/10/23 - 19:39:50
Motocicleta 1	1.0 km	Q 22.3	01/10/23 - 19:41:40	01/10/23 - 19:41:41
Motocicleta 1	1.0 km	Q 5.25	01/10/23 - 19:43:23	01/10/23 - 19:43:25
Motocicleta 1	1.0 km	Q 27.55	01/10/23 - 19:48:05	01/10/23 - 19:48:07
Motocicleta 1	2.0 km	Q 15.25	10/10/23 - 18:10:01	10/10/23 - 18:10:04
Motocicleta 1	1.0 km	Q 10.0	10/10/23 - 18:10:36	10/10/23 - 18:10:38
Motocicleta 1	2.0 km	Q 104.6	10/10/23 - 18:17:02	10/10/23 - 18:17:05
Motocicleta 2	4.0 km	Q 20.0	10/10/23 - 18:17:02	10/10/23 - 18:17:09

REGRESAR

Durante la ejecución del programa se generan archivos binarios en donde se guarda la información de los productos y entregas completadas para tener una persistencia de datos

