



AGUAYO TECH

GUÍA DE USUARIO

EQUIPO 4:

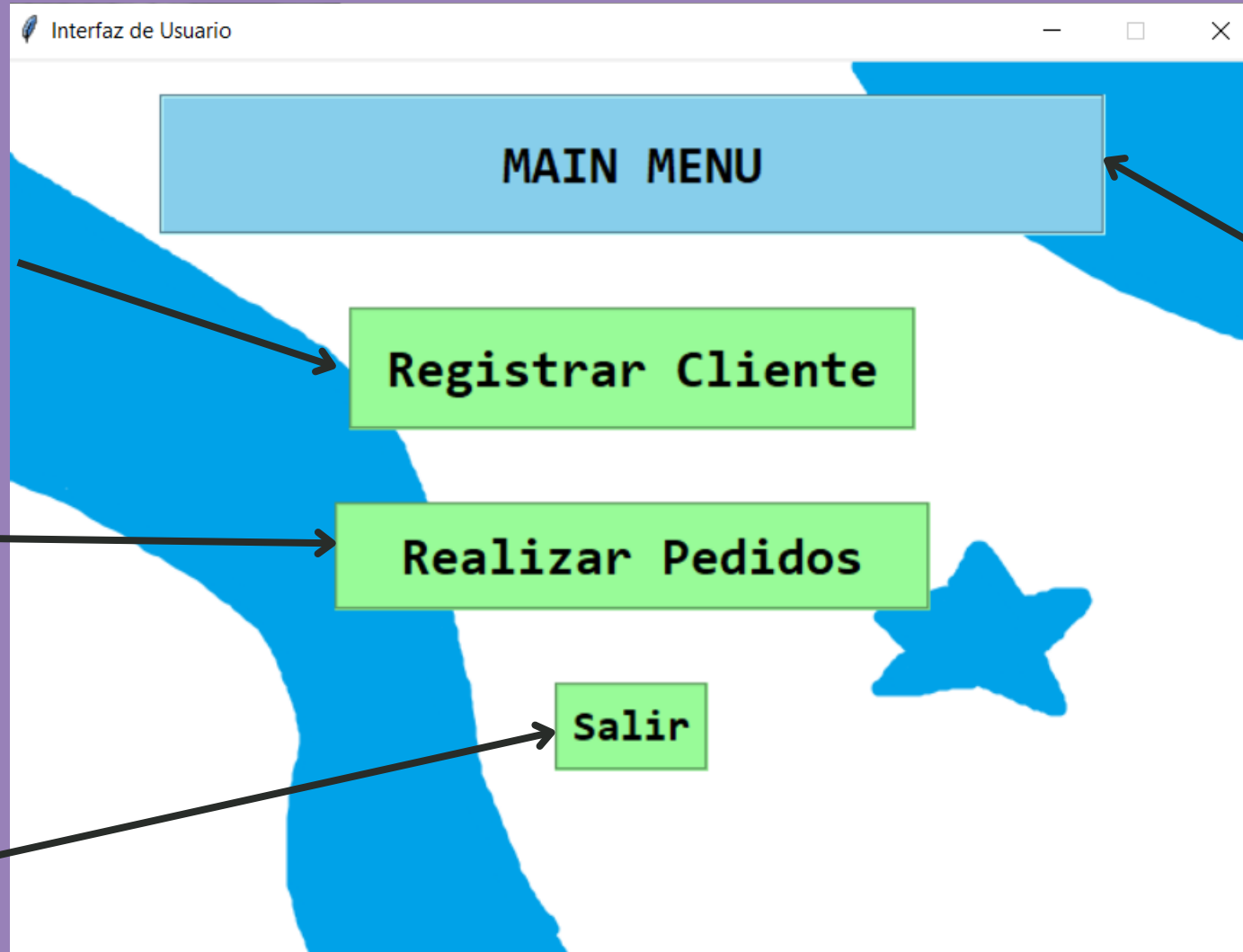
CARLOS ANDRES CHICO AGUAYO
GAEL EMILIANO ANAYA GARCIA
NAYLEA DANAE SILVA PENALOZA
CARLOS HUMBERTO AVILA SANCHEZ
NAHOMI ITZEL LUNA ORNELAS

MENÚ DE PÁGINA

Botón para dar de alta a clientes en la interfaz de Registro de Cliente

Botón para realizar pedidos

Botón para salir del programa



Título de página

REGISTRO DE NUEVO CLIENTE

Coordenada X Coordenada Y

Representación de las coordenadas con respecto al punto elegido en el mapa

Botón para añadir nuevo cliente al archivo "cliente.json"

Botón para salir de la ventana Registro de Cliente y regresar al Menú

Faltan Campos por Llenar

Notificación si no se completan todos los campos de información requeridos

Registro Exitoso

Notificación de registro completado y guardado

Registro de Clientes

Registro de Cliente

Nombre Apellido

Ingresar datos de nuevo cliente

Coordenada X Coordenada Y

Haga Click en el Mapa para seleccionar la dirección de entrega.



Título de página

Campos para ingresar nombre y apellido de nuevo cliente

Mapa interactivo, el cual al seleccionar el lugar de envío se representa con un punto rojo



ORDENAR PEDIDO

Título de página

Lista de clientes registrados

Campos para ingresar los productos y sus pesos

| Productos | Pesos |
|--------------|-------|
| Mochila | 8 |
| Refrigerados | 70 |

Botón para salir de la ventana Ordenar Pedido y regresar al Menú

Este botón crea el archivo orders.json para enviar todos los datos al algoritmo de creación de rutas llamado get_routes(). Posteriormente, manda a la interfaz de Envío Realizado donde se presentan los resultados obtenidos de get_routes()

Realización de Pedidos

Ordenar Pedido

Seleccione al Cliente Indicado

Juan Pérez

Ingrese nombre y peso de los productos que desee pedir

| Productos | Pesos |
|-----------|-------|
| Producto | Peso |
| Producto | Peso |
| Producto | Peso |
| Producto | Peso |

Salir Confirmar Pedido Más Productos

Botón para ingresar más productos

Productos Añadidos

Notificación de productos guardados al seleccionar la opción "Más Productos"

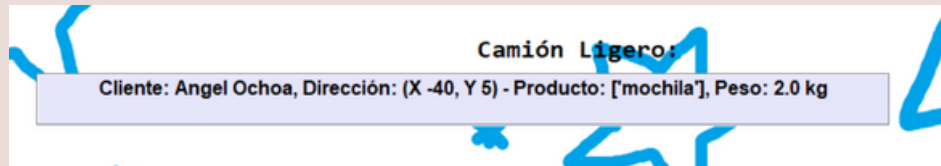
Exceso de carga. Pedido Eliminado

Notificación de exceso del peso total de los productos

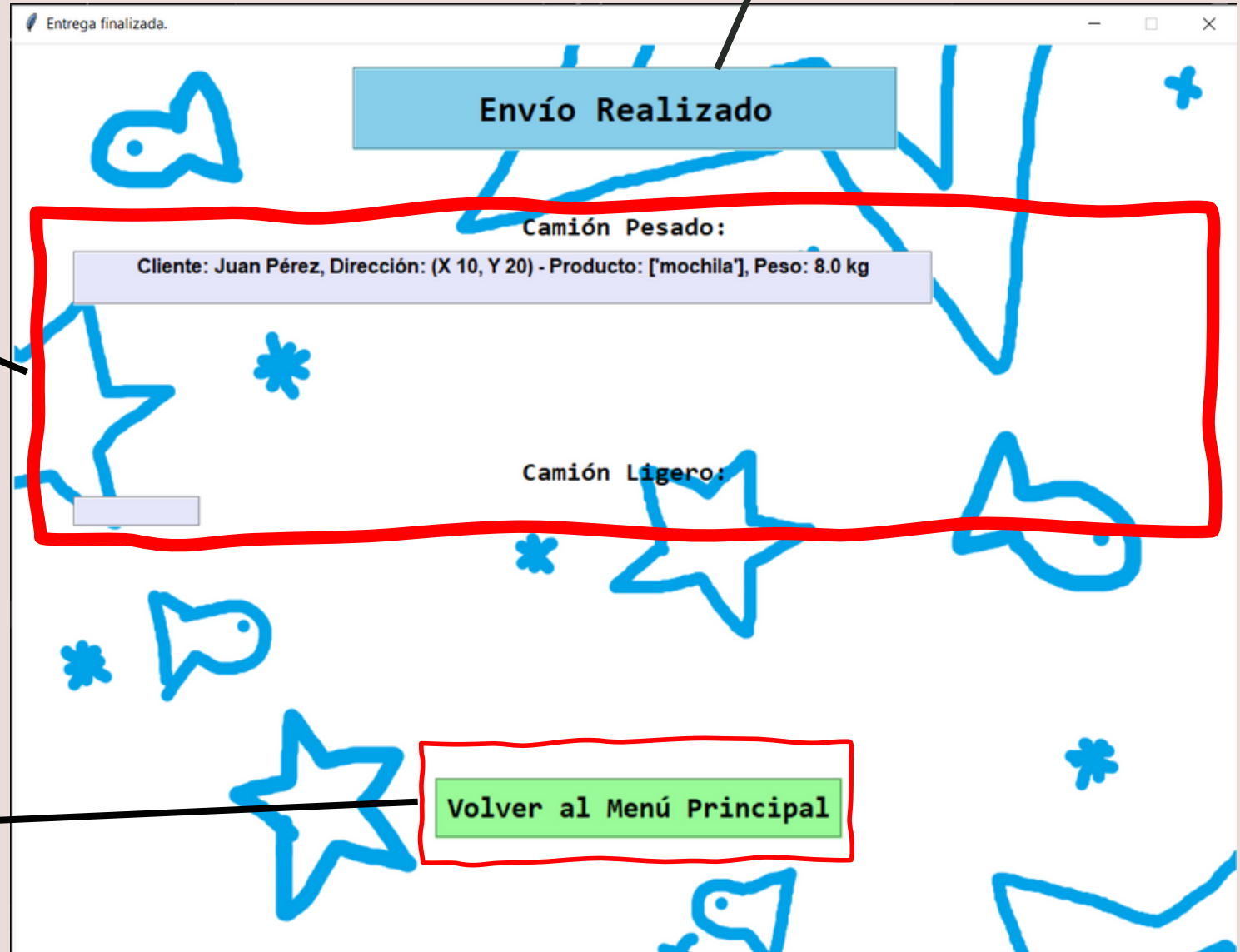
DATOS DE ENVÍO

Título de página

Visualización de resultados del pedido.
Esta clasificación se establece considerando la proximidad geográfica de los usuarios al punto de origen



Botón para regresar el Menú



ENVIO Y OBTENCION DE DATOS

-- REGISTRO CLIENTE --

Registro de Cliente

July Orozco

Ingresar datos de nuevo cliente

Coordenada X: 41.65 Coordenada Y: 6.31

Haga Click en el Mapa para seleccionar la dirección de entrega.

Registrar

Salir

Si el cliente es nuevo, este será almacenado temporalmente con la misma estructura que los demás.



Para posteriormente ser almacenado en el archivo que contiene todos los demás clientes y usarse en la interfaz Ordenar Pedido

Ordenar Pedido

Seleccione al Cliente Indicado

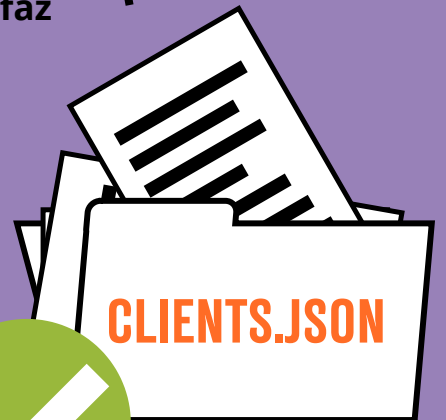
Juan Pérez

July Orozco

nombre y peso de los productos que desee pedir

Productos

Pesos



ENVIO Y OBTENCION DE DATOS

-- ORDENAR PEDIDO Y ENVIO REALIZADO --

Ordenar Pedido

Selecciones al Cliente Indicado

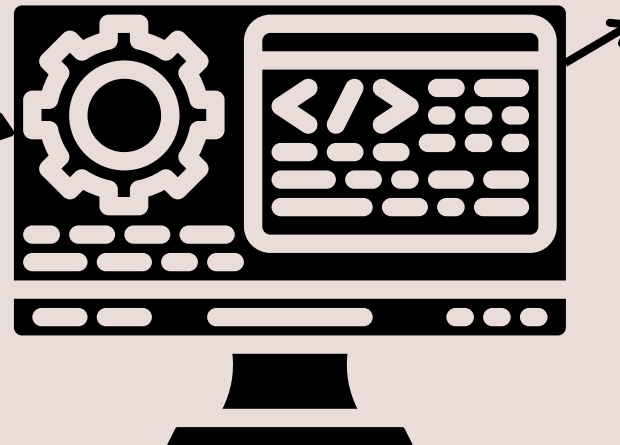
July Orozco

Ingrese nombre y peso de los productos que desee pedir

| Productos | Pesos |
|-----------|-------|
| Manzana | 12 |
| Pera | 13 |
| Uvas | 8 |
| Refresco | 6 |

Salir Confirmar Pedido Más Productos

Al completar la recolección de cada producto para cada cliente, los datos del cliente como lo es su nombre, ubicación y sus productos son procesados para la generación optimizada de rutas de envío



Envío Realizado

Camión Pesado:

Cliente: Juan Pérez, Dirección: (X 10, Y 20) - Producto: ['Nuggets'], Peso: 60.0 kg
Cliente: Carlos Rodríguez, Dirección: (X 8, Y 18) - Producto: ['Mountain dew'], Peso: 15.0 kg

Camión Ligero:

Cliente: Nahomi Luna, Dirección: (X -16.7, Y 31.53) - Producto: ['Chetos', 'Refresco'], Peso: 60.0 kg
Cliente: Bodega Central, Dirección: (X 0, Y 0)
Cliente: July Orozco, Dirección: (X 38.58, Y 44.59) - Producto: ['Doritos', 'Mazapan'], Peso: 65.0 kg

Volver al Menú Principal

Al terminar el procesamiento, se cerrará la ventana de "Ordenar Pedidos" para así mostrar la ventana de "Envío Realizado" con las rutas a tomar para la entrega de los productos para cada cliente.