

MANUAL DE USUARIO

Sistema gestión de transporte

Julian Ricardo Salazar Duarte

Michael Garcia Quincos

Grupo 1 - Equipo 1

Práctica 2

Profesor:

Jaime Alberto Guzmán Luna

20 de junio de 2023



Universidad Nacional de Colombia

Descripción general de la solución.

La aplicación se basa en un sistema de gestión para una empresa de transporte de productos entre ciudades de diferentes países (Colombia, Ecuador y Panamá).

El análisis se basó en diseñar un sistema para gestionar la solicitud de envío de diferentes tipos de productos de una ciudad a otra en diferentes países, además de la posibilidad de realizar seguimiento de este. Para representar todos los objetos necesarios para llevar a cabo dicha aplicación, se hizo la división por medio de paquetes; el paquete camion para representar los vehículos que iban a ser usados para transportar la mercancía solicitada; el paquete entidades para almacenar y representar toda la información referente a el administrador, empleados y usuario; el paquete país para representar diferentes países y las ciudades y el paquete producto para gestionar todo lo referente a una solicitud para realizar un envío, productos, pedido y factura.

Diagrama UML.

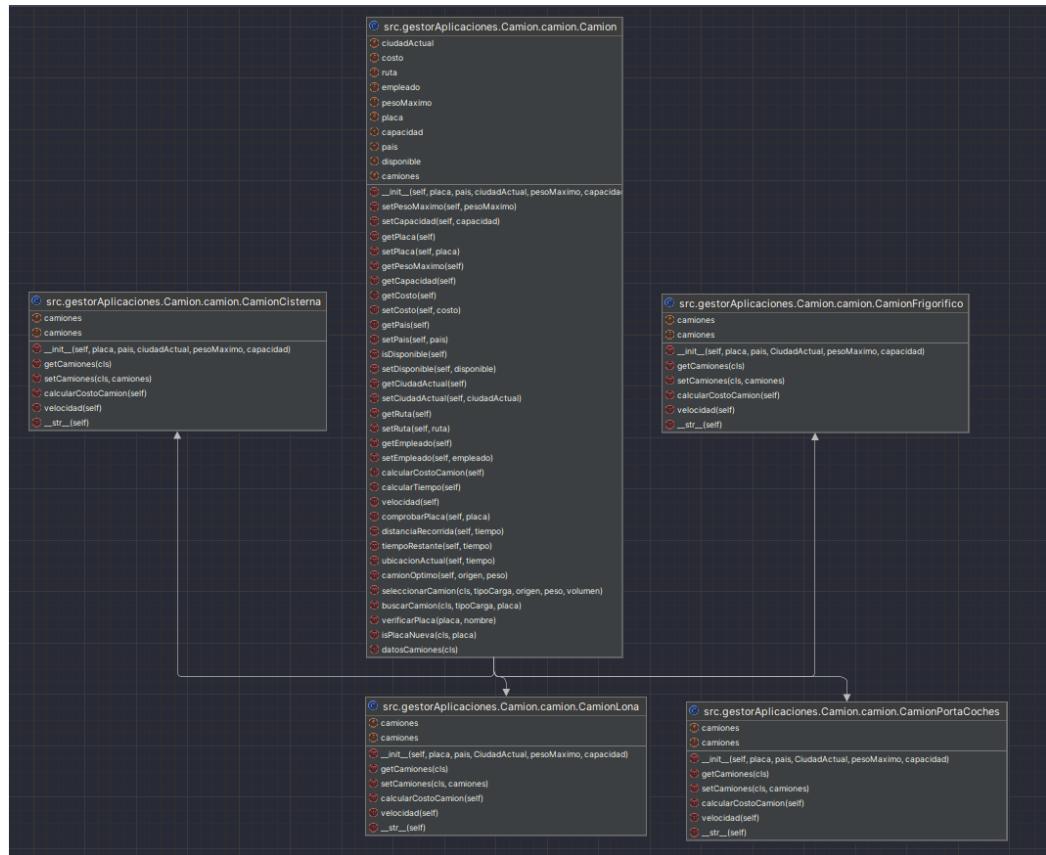


Diagrama UML paquete camion

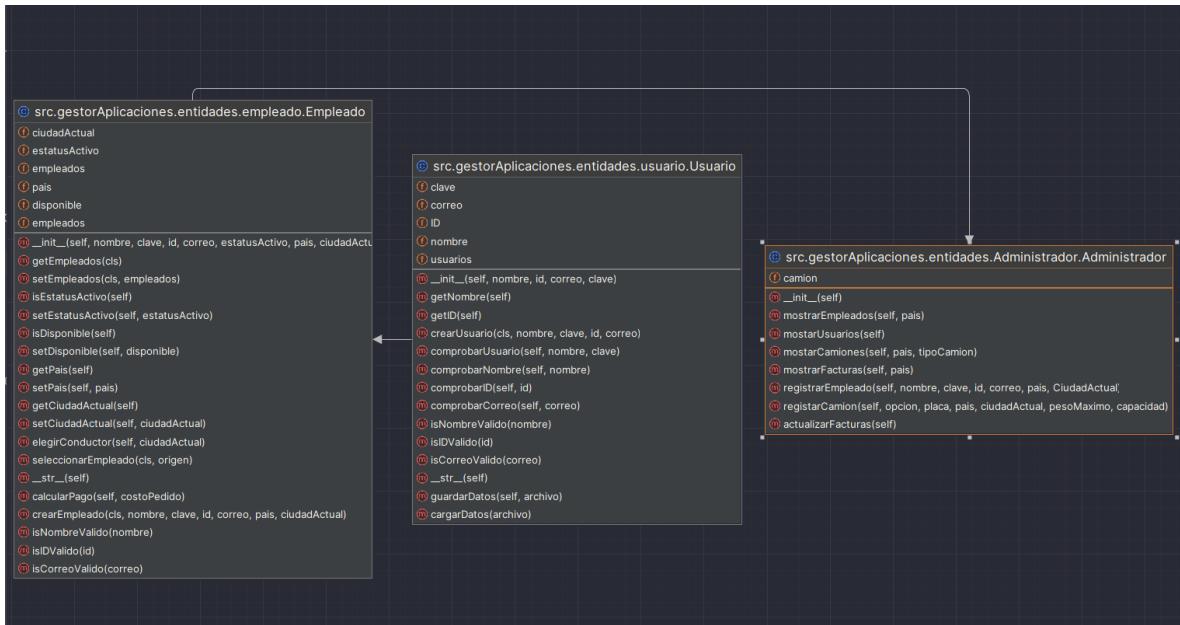


Diagrama uml paquete entidades

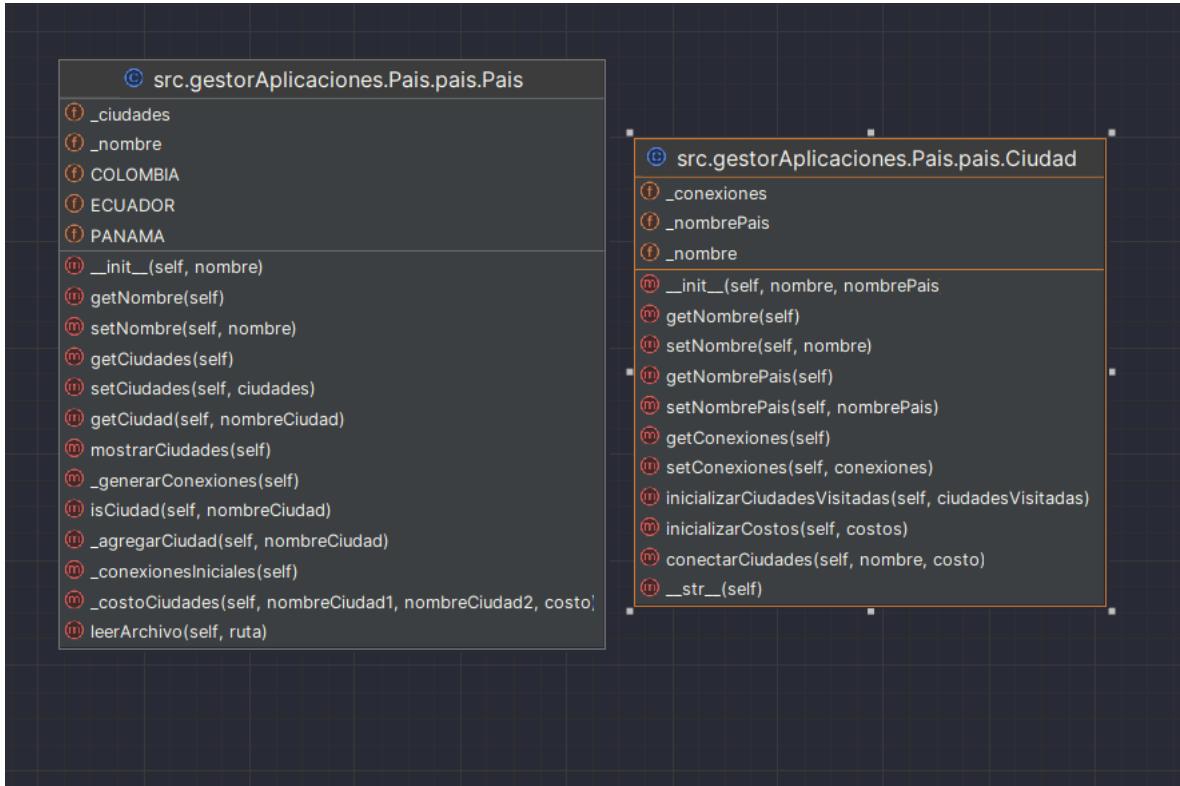


Diagrama uml paquete país

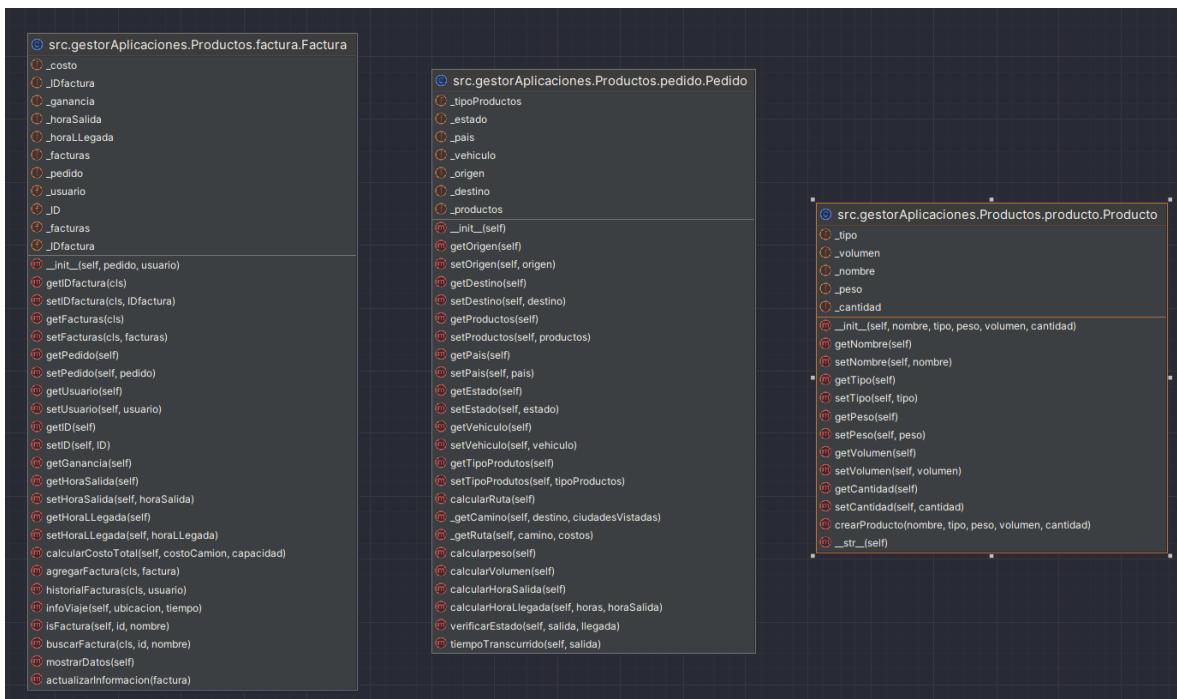


Diagrama uml paquete producto

MANUAL DE USUARIO

I. Página principal

Información de los integrantes:

El inicio contiene la información acerca de los integrantes del grupo. Esta se puede visualizar en la parte derecha de la página. Además, se puede recorrer entre los datos personales de los integrantes al dar clic en el nombre de cada uno.



Descripción del sistema:

Se puede visualizar un pequeño resumen acerca del aplicativo al presionar en la pestaña “inicio” ubicada en la esquina superior izquierda. Al presionar la pestaña se desplegará un menú con dos opciones: “Descripción del sistema” y “salir”. Al seleccionar la opción “descripción del sistema” se mostrará una ventana emergente con una descripción del sistema.



Salir del sistema:

Se puede salir del sistema al presionar en la pestaña “inicio” ubicada en la esquina superior izquierda. Al presionar la pestaña se desplegará un menú con dos opciones: “Descripción del sistema” y “salir”. Al seleccionar la opción “salir” se mostrará una ventana emergente con un mensaje de confirmación para salir del sistema.



Ingresar al aplicativo:

Para ingresar al aplicativo se debe de dar clic en el botón “ingresar” que se encuentra en la parte izquierda de la página.



II. Inicio del aplicativo



Iniciar sesión:

Para iniciar sesión como usuario en el aplicativo. Se debe de dar clic en el botón “Iniciar Sesión”.



Al seleccionar el botón se mostrará un formulario con los siguientes campos:

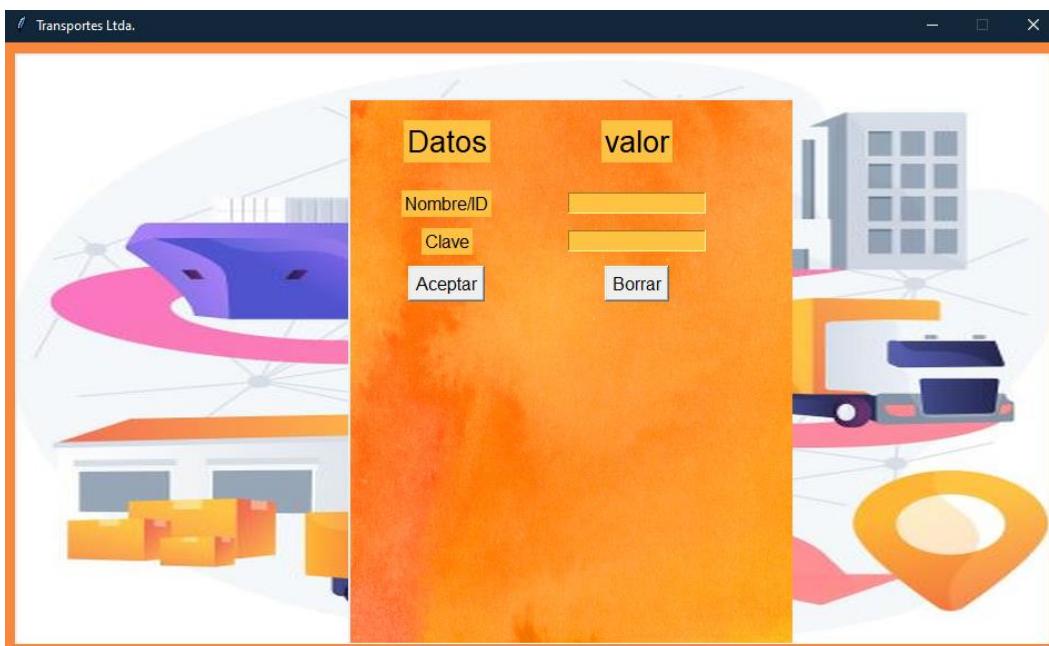
Nombre/ID: Nombre de usuario o identificación con la que se encuentra registrado el cliente en el sistema

Clave: Contraseña del usuario registrado en el sistema

Además, se mostrarán dos botones. Los cuales son:

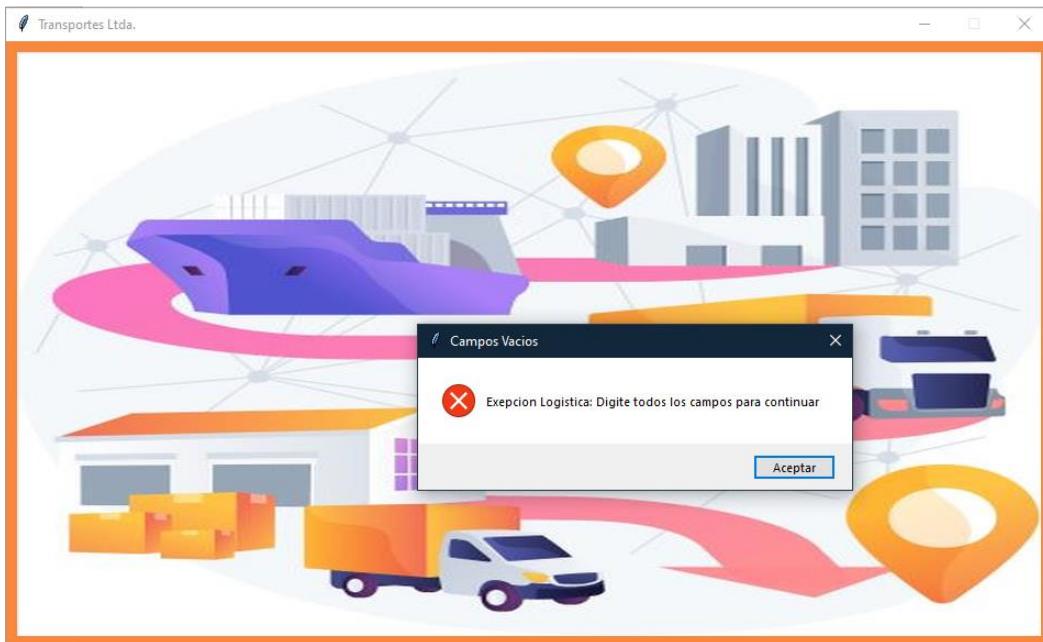
Aceptar: Mandar la información del formulario para validar el usuario en el sistema.

Borrar: Limpiar los campos del formulario y salir de la página.

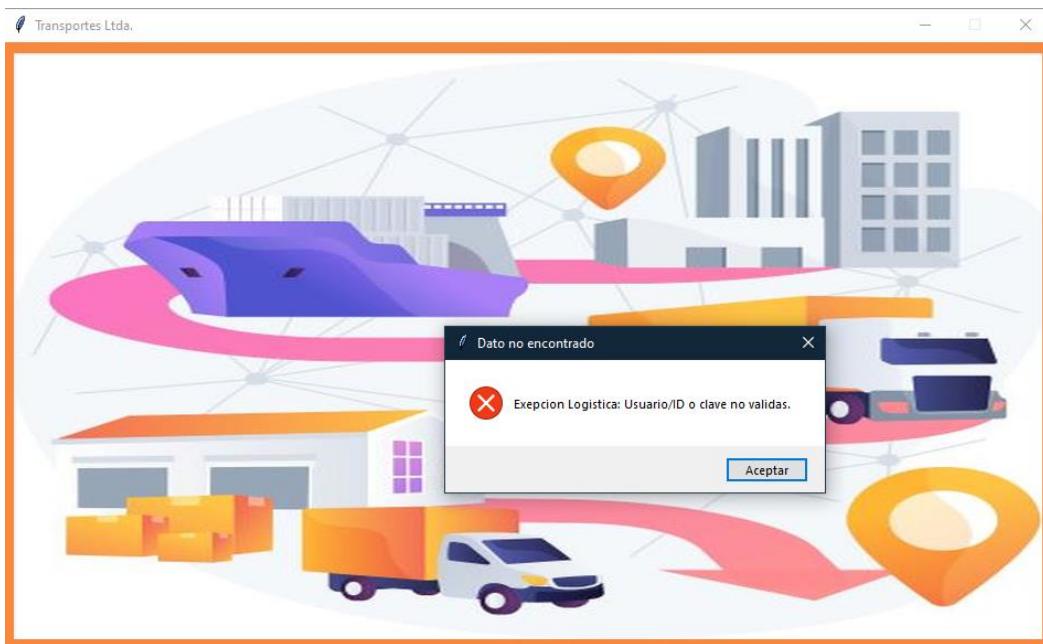


Mensajes de error:

No llenar todos los campos



Contraseña u/o usuario incorrecto



Registrarse:

Para registrarse como usuario se debe de dar clic al botón “Registrarse”



Al seleccionar la opción “Registrarse” se mostrara el siguiente formulario:

The image shows a registration form window titled 'Transportes Ltda.'. The form is divided into two columns: 'Datos' (Data) and 'valores' (Values). It contains fields for 'Nombre' (Name), 'ID', 'Correo' (Email), and 'Clave' (Password), each with an associated input field. Below these fields are two buttons: 'Aceptar' (Accept) on the left and 'Borrar' (Delete) on the right. The background of the form is orange, and it features the same decorative elements as the login screen.

Datos	valores
Nombre	<input type="text"/>
ID	<input type="text"/>
Correo	<input type="text"/>
Clave	<input type="text"/>
Aceptar	Borrar

Este formulario tendrá los siguientes campos:

Nombre: Nombre completo del usuario a registrarse

ID: identificación del usuario

Correo: Email del usuario. Este campo debe de tener la siguiente estructura example@domain

Clave: Contraseña con la cual se almacenara el usuario en el sistema.

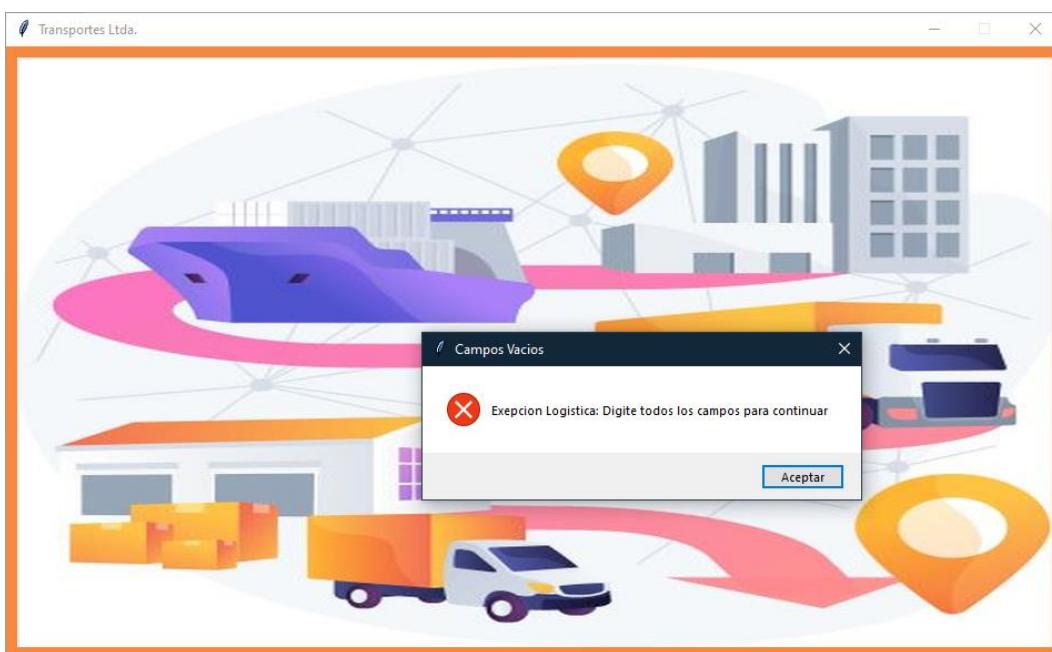
Ademas, se tendrán dos botones:

Aceptar: Mandar la información del formulario para validar los datos en el sistema.

Borrar: Limpiar los campos del formulario y salir de la página.

Mensajes de error:

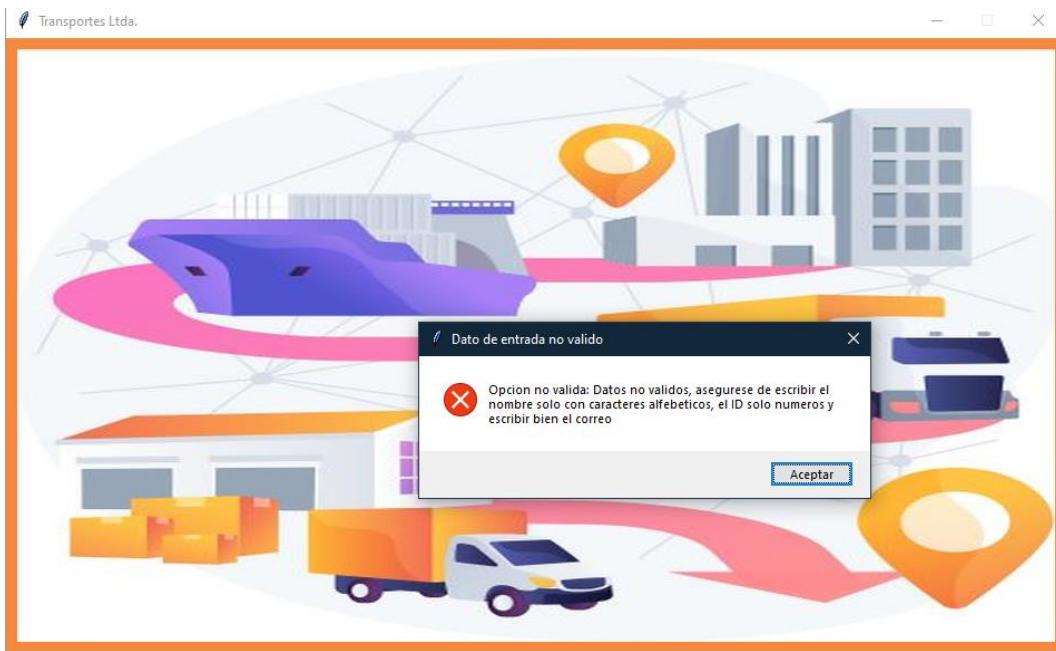
No llenar todos los campos:



Validación de campos:

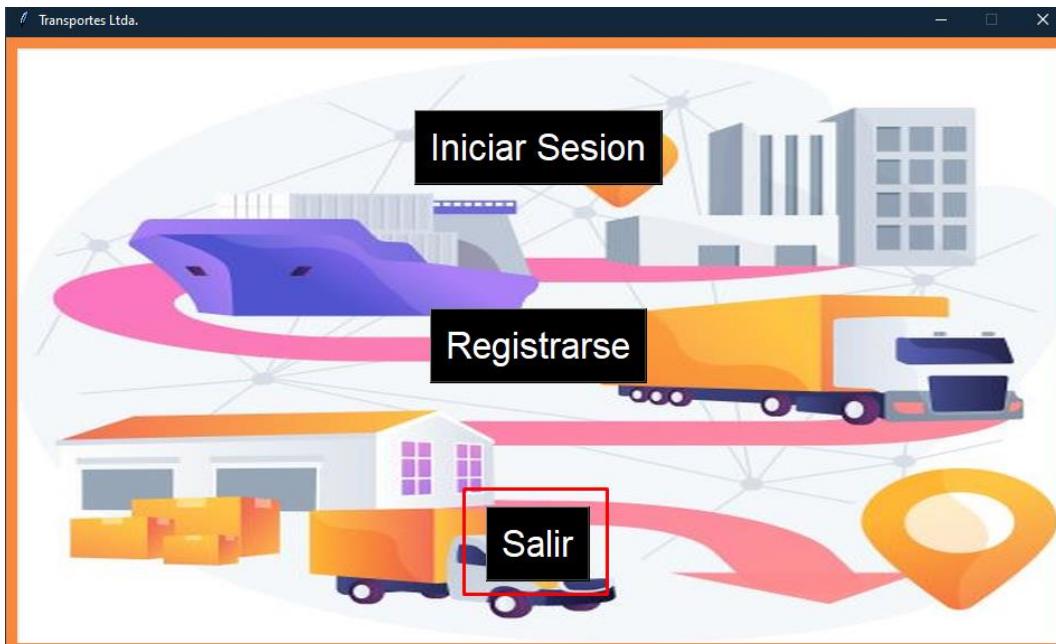
- El campo nombre solo debe de tener caracteres alfabéticos
- La identificación del usuario solo debe de contener números
- El correo electrónico del usuario debe de seguir la siguiente estructura example@domain

Error generado al no cumplir con algunas de las condiciones anteriores:



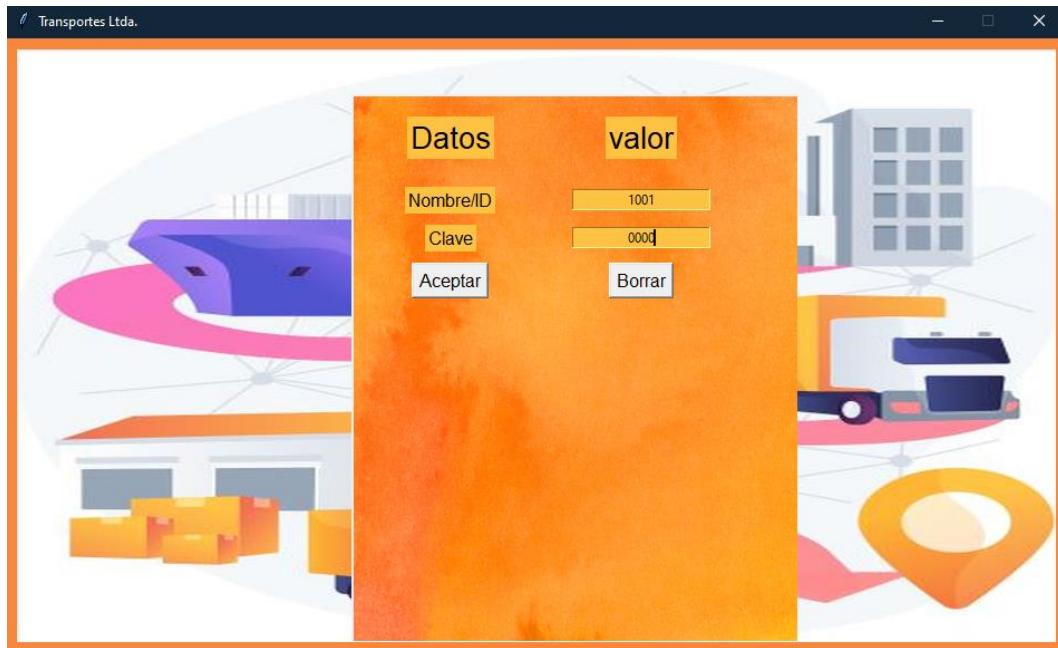
Volver a la página principal:

Para regresar a la pagina principal del sistema se debe de dar clic en el botón “Salir”. Al seleccionar esa opción se redireccionará a la página principal.



III. Sesión de usuario

Como ejemplo se inicia sesión con el usuario con las siguientes credenciales:



Se mostrará un mensaje de bienvenida mencionando el nombre del usuario y las características del modulo



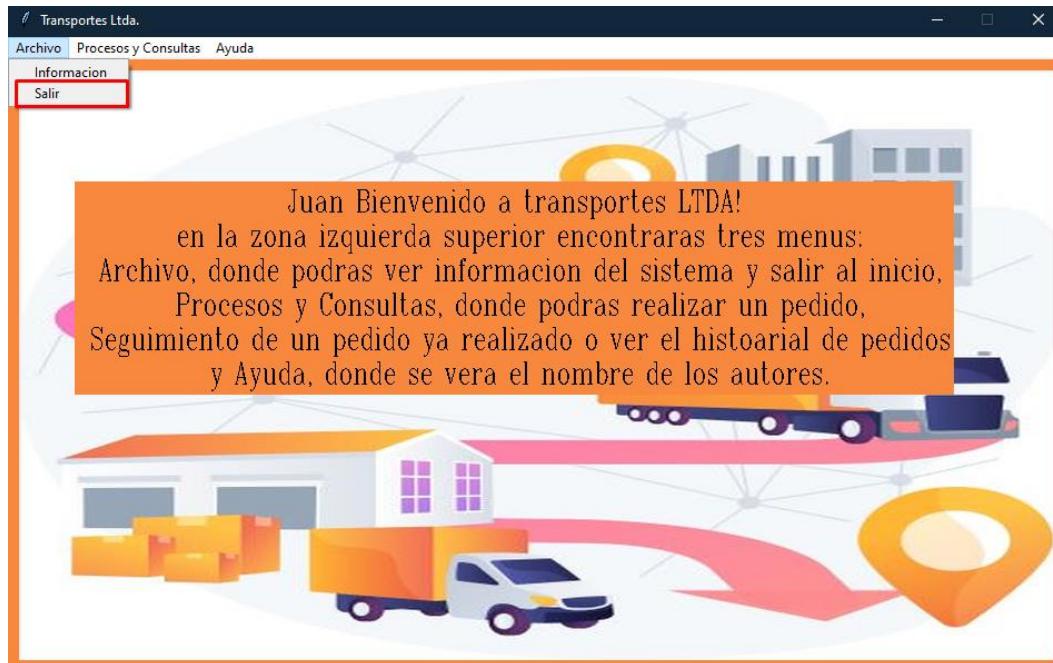
Información acerca del aplicativo:

Se puede visualizar información acerca del aplicativo al presionar en la pestaña “archivo” ubicada en la esquina superior izquierda. Al presionar la pestaña se desplegará un menú con dos opciones: “Información” y “Salir”. Al seleccionar la opción “Información” se mostrará una ventana emergente con la información que debe de tener en cuenta el usuario al utilizar el sistema.



Volver al menú principal:

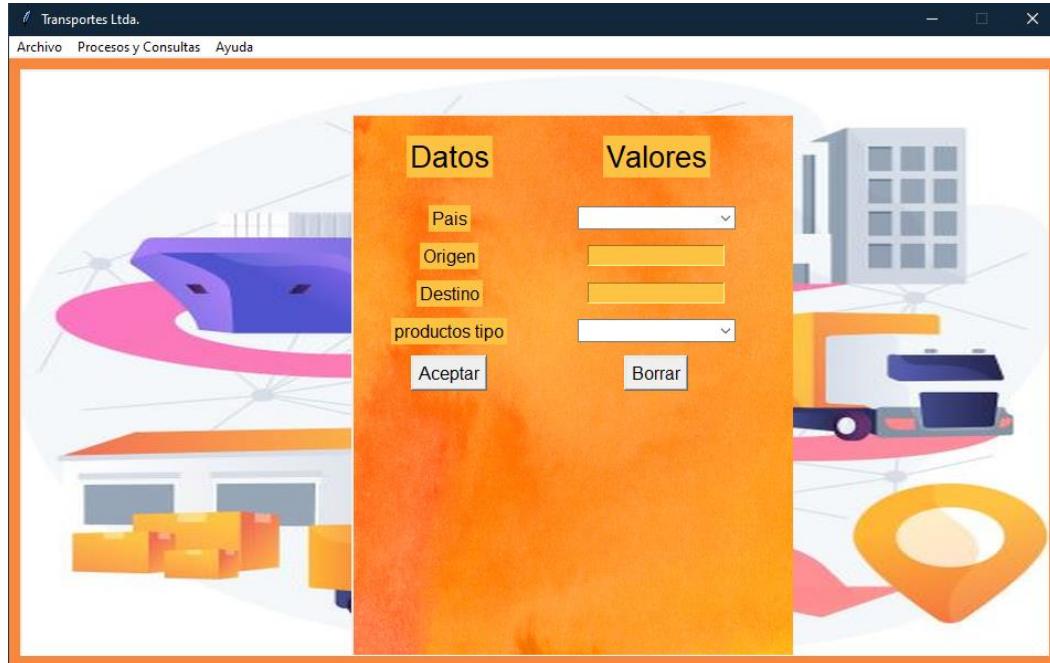
Se puede volver al menú principal al presionar en la pestaña “archivo” ubicada en la esquina superior izquierda. Al presionar la pestaña se desplegará un menú con dos opciones: “Información” y “Salir”. Al seleccionar la opción “Salir” se volverá al menú principal.



Realizar pedido:



Se puede realizar un pedido al presionar en la pestaña “Procesos y consultas” ubicada en la parte superior izquierda. Al presionar la pestaña se desplegará un menú con tres opciones: “Realizar pedido”, “Seguir pedido” e “Historial de pedidos”. Al seleccionar la opción “Realizar pedido” se mostrar el siguiente formulario:



Los campos del formulario serían los siguientes:

País: País del cual se realizará el pedido (Dependiendo del país se debe de seleccionar las ciudades de origen y destino). La lista desplegable tendrá los siguientes valores:

- Colombia
- Ecuador
- Panamá

Para elegir una ciudad correcta se debe de tener en cuenta su relación con el país. A continuación, se mostrarán el país y las ciudades registradas en el sistema:

Colombia: Riohacha, Valledupar, Barranquilla, Cúcuta, Montería, Bucaramanga, Irinida, Medellín, Boyacá, Mitú, Bogotá, Armenia, Quibdó, Villavicencio, Florencia, Neiva, Cali y Pasto.

Ecuador: Esmeralda, Ibarra, Portoviejo, Quito, nueva Loja, Santo Domingo, Guayaquil, Latacunga, Tena, Puerto Francisco, Riobamba, Cuenca Loja, Puyo, Macas y Zamora.

Panamá: Bocas de Toro, Bugle, Chiriquí, Colon, Veraguas, Coclé, Wargandí Herrera, Ciudad de Panamá, Emberá, Los santos Y Darién

Origen: Ciudad de origen del pedido

Destino: Ciudad destino del pedido

Productos tipo: Tipo del producto. La lista desplegable tendrá los siguientes valores:

- Perecederos
- Frágil
- ADR
- Coches
- Generales

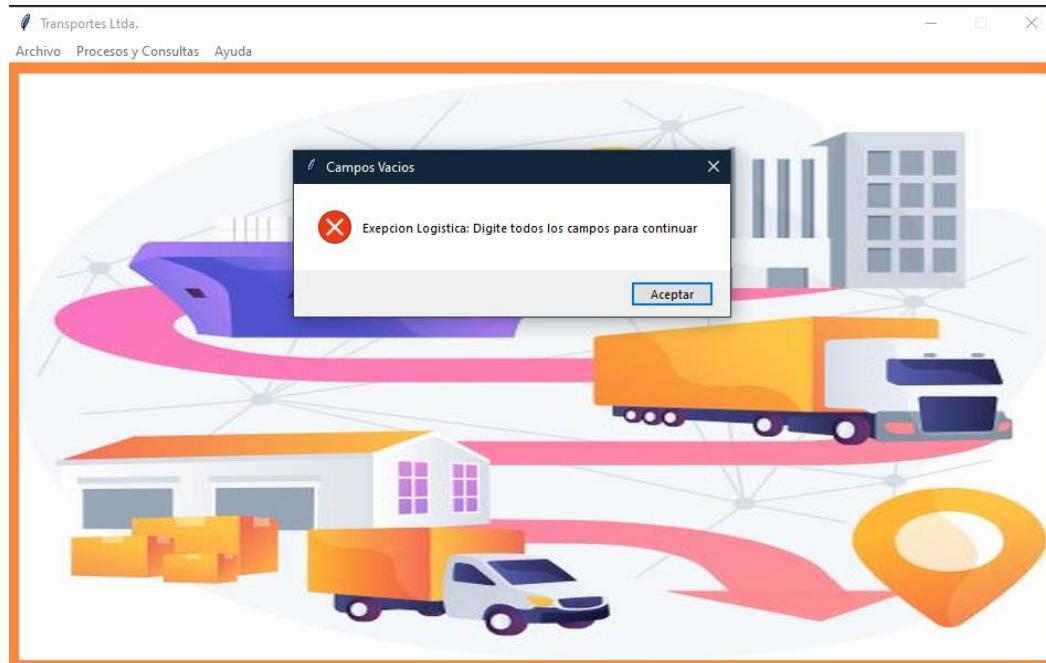
Además, se mostrarán dos botones. Los cuales son:

Aceptar: Mandar la información del formulario para validar los datos en el sistema.

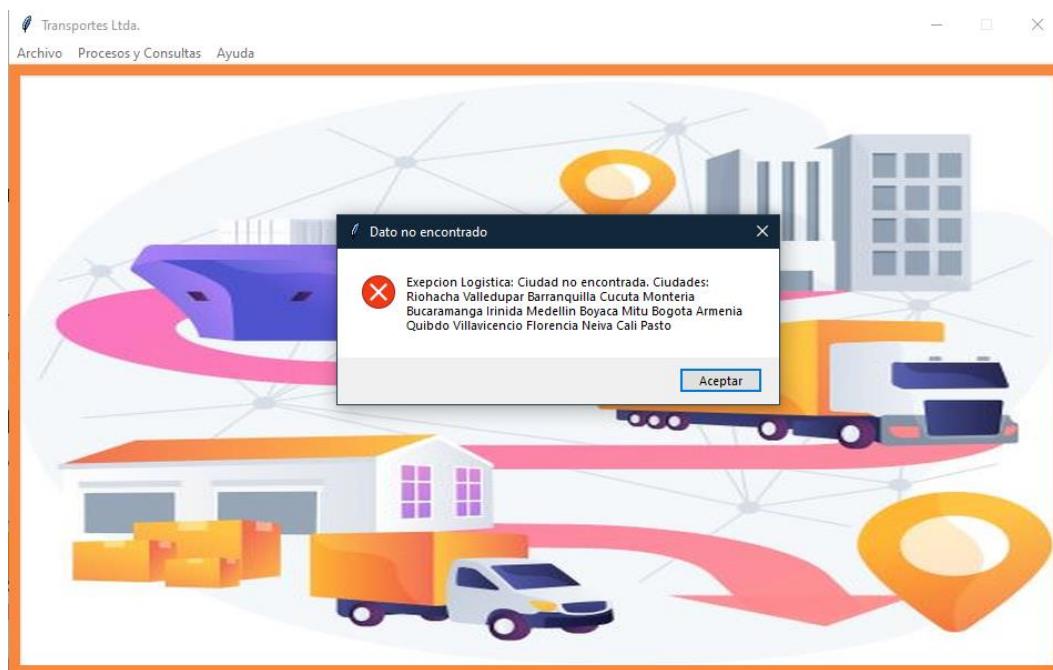
Borrar: Limpiar los campos del formulario y salir de la página.

Mensajes de error:

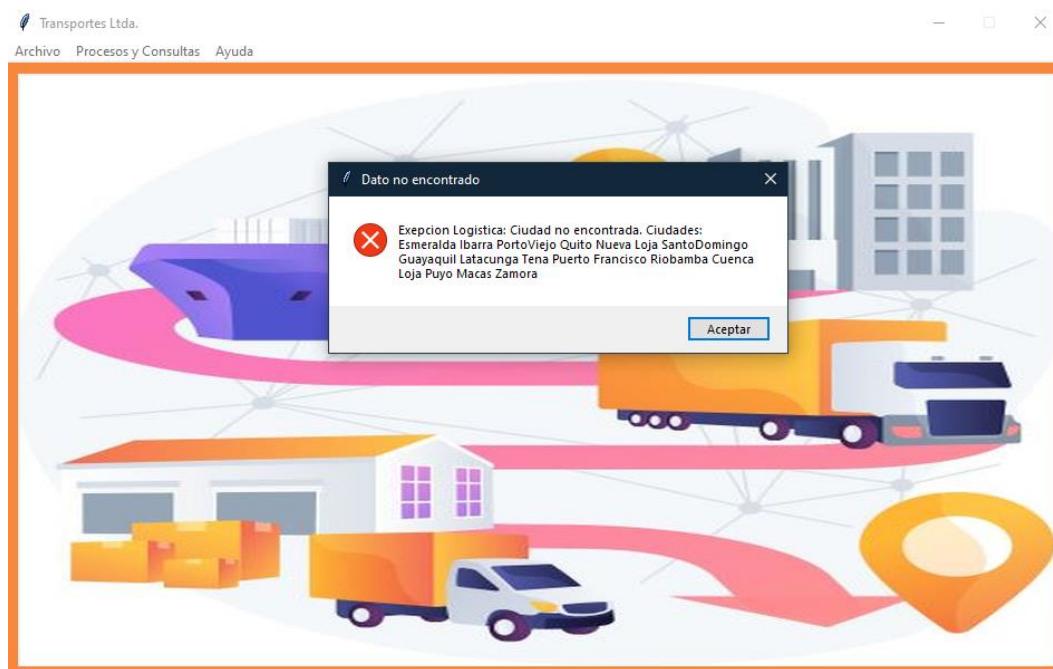
Campos vacíos



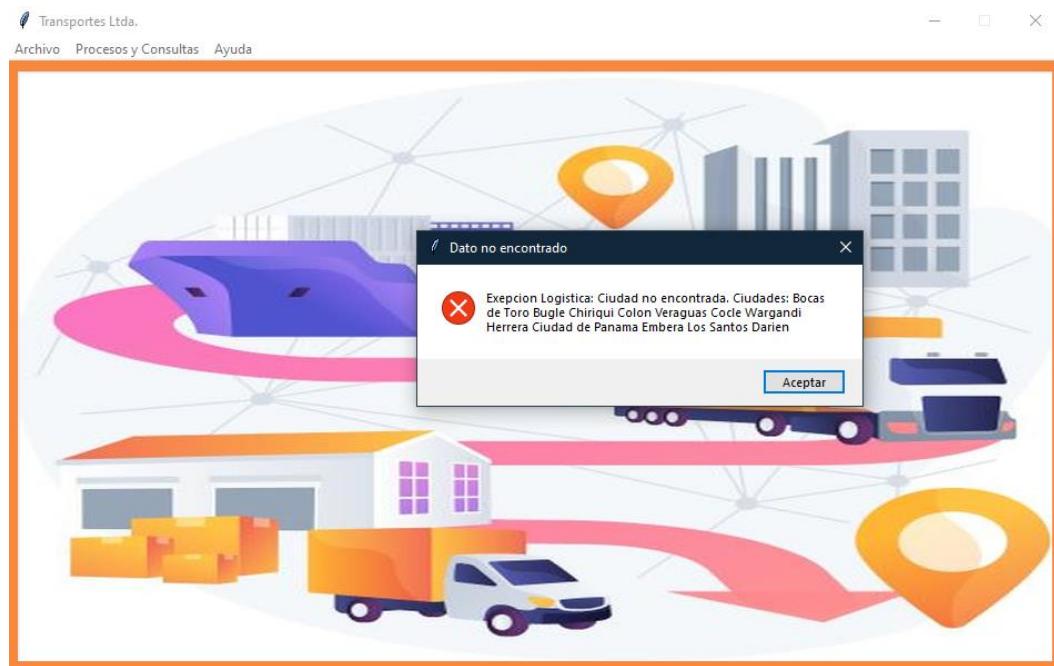
Ciudad no valida (Colombia)



Ciudad no valida (Ecuador)

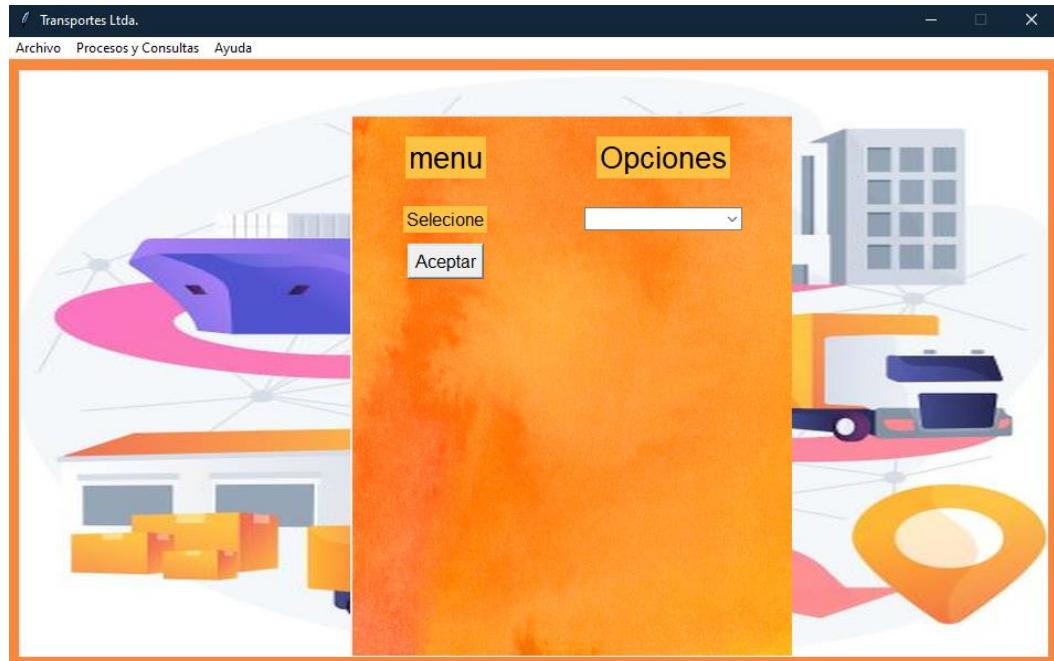


Ciudad no valida (Panamá)



Menú de opciones del pedido:

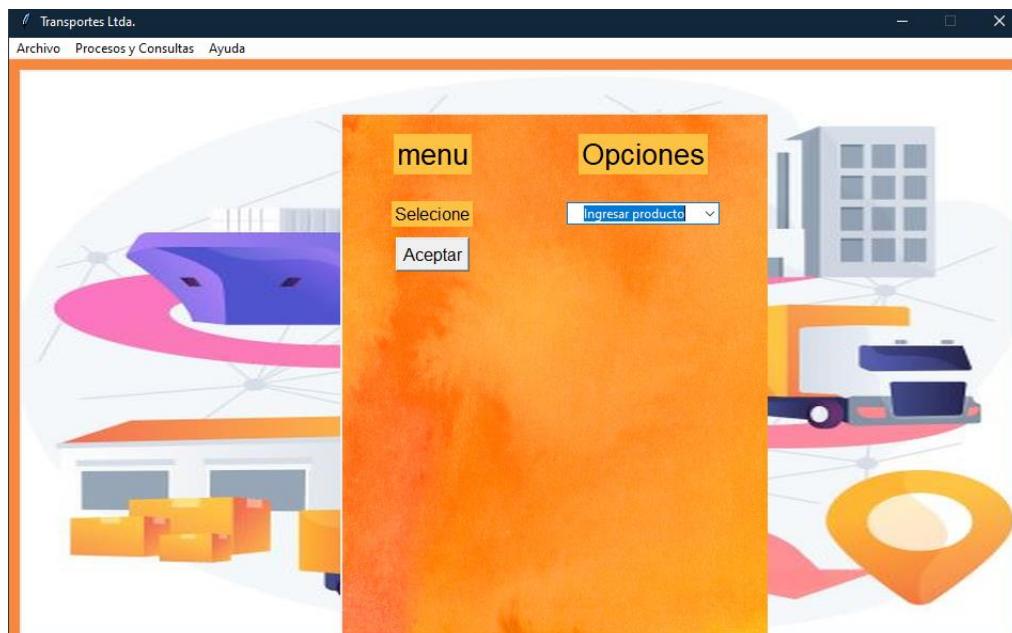
Al haber enviado correctamente toda la información necesaria para la creación del pedido se mostrará la siguiente pestaña:



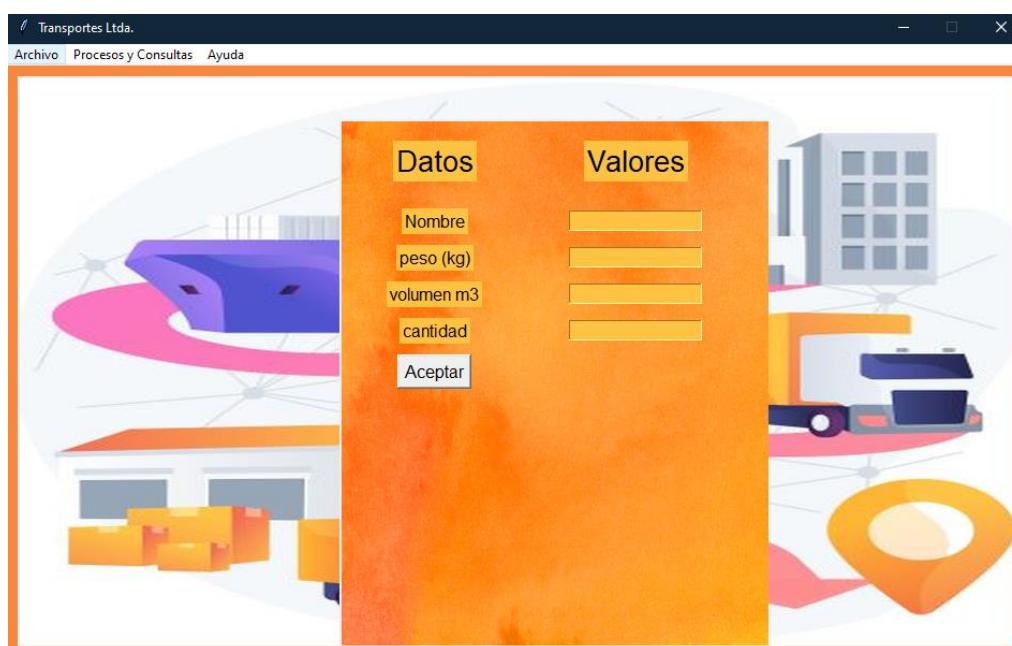
Esta contendrá un campo opciones, este tendrá todas las opciones que se pueden realizar con el pedido actual. Las cuales son las siguientes:

- Ingresar producto
- Ver productos
- Confirmar productos
- Eliminar producto
- Descartar productos

Ingresar producto:



Al seleccionar la opción “ingresar producto” nos llevara al siguiente formulario:



Los cuales tiene los siguientes campos:

Nombre: Nombre del producto que se enviará

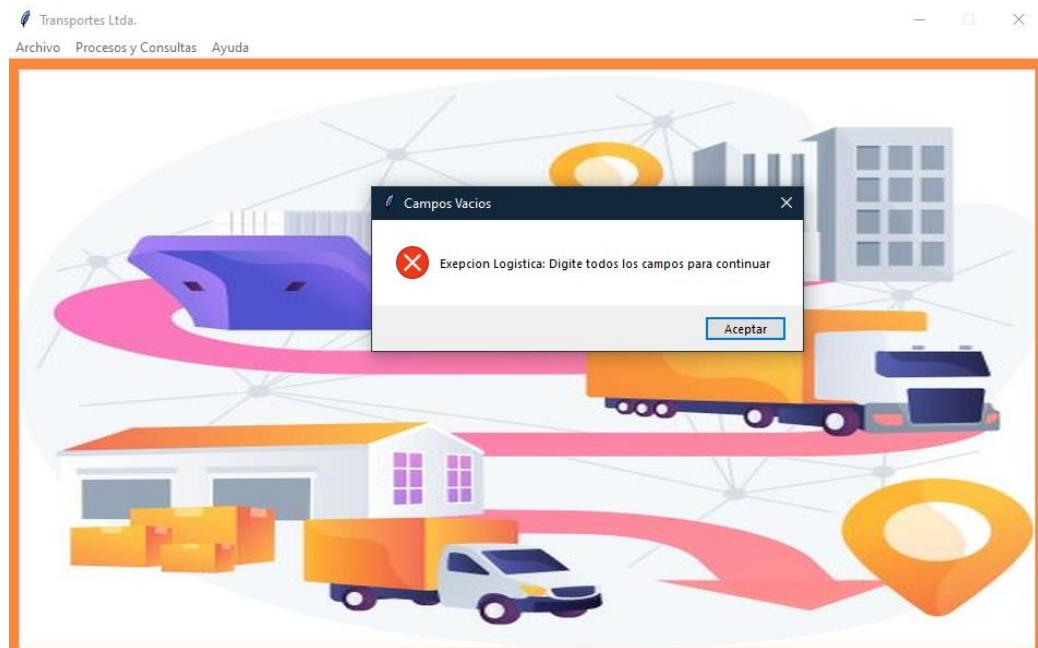
Peso: Campo numérico que hace referencia al peso del producto

Volumen: Campo numérico que hace referencia al volumen del producto

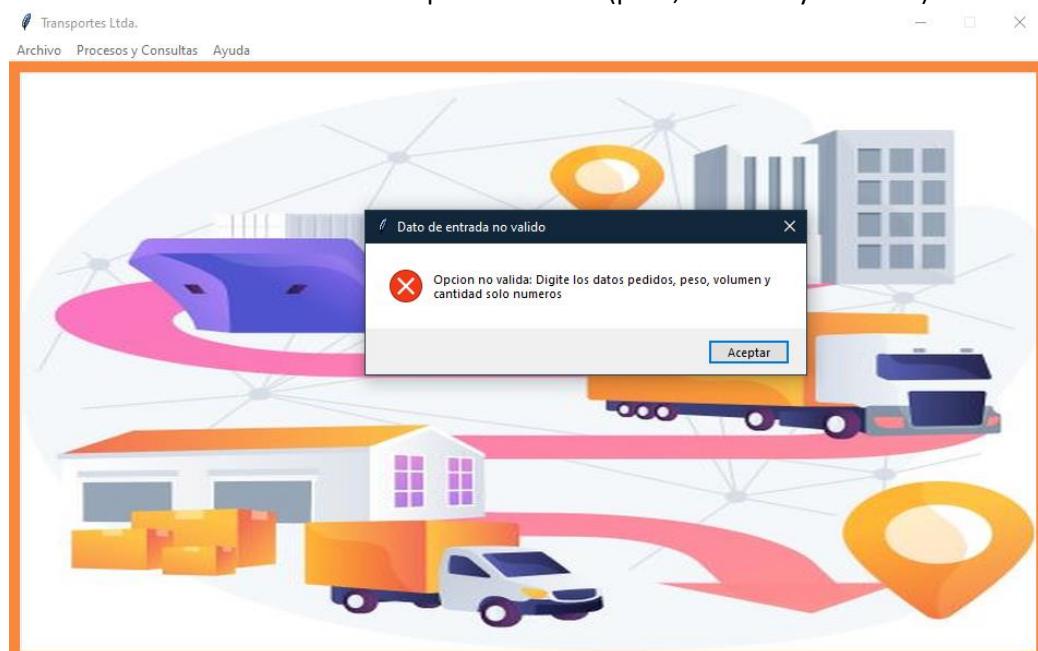
Cantidad: Campo numérico que hace referencia al número de unidades del mismo producto

Mensajes de error:

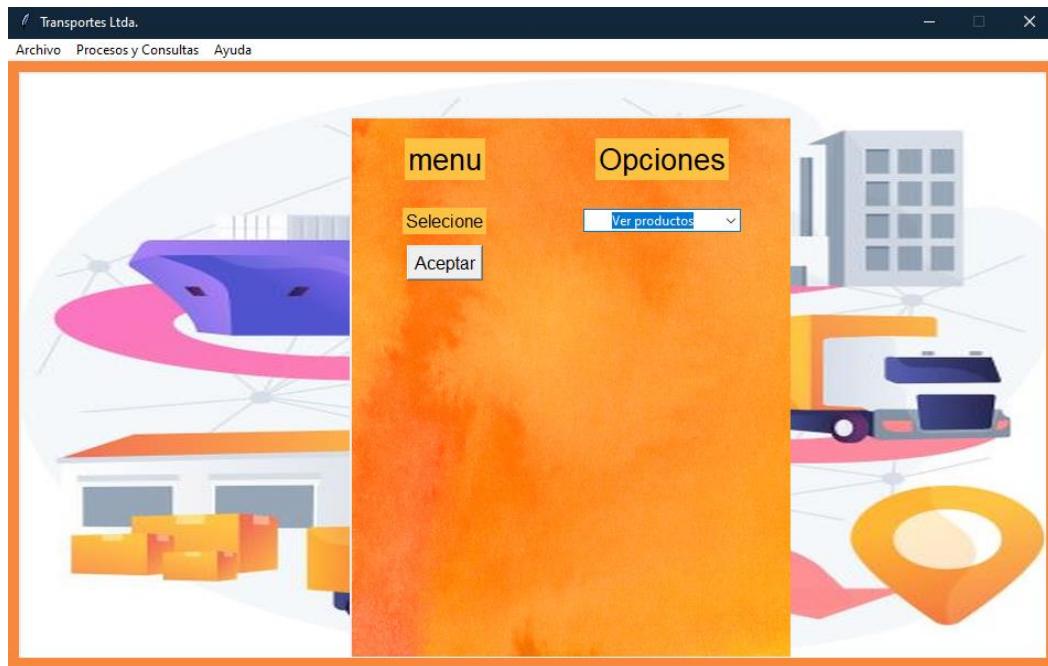
Campos sin llenar



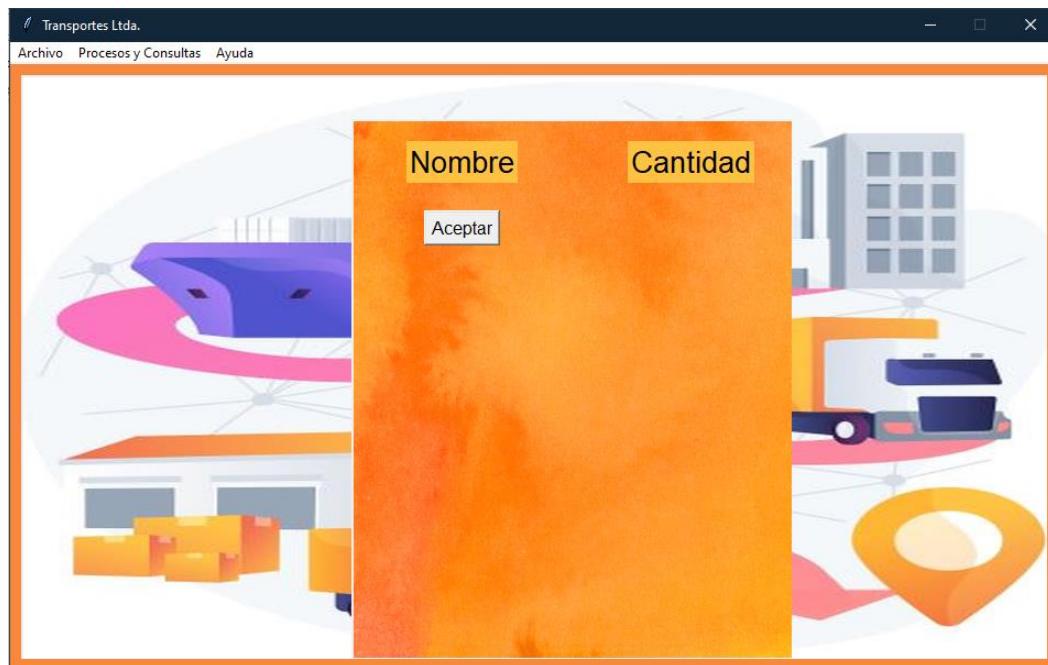
Enviar datos alfabéticos en los campos numéricos (peso, volumen y cantidad)



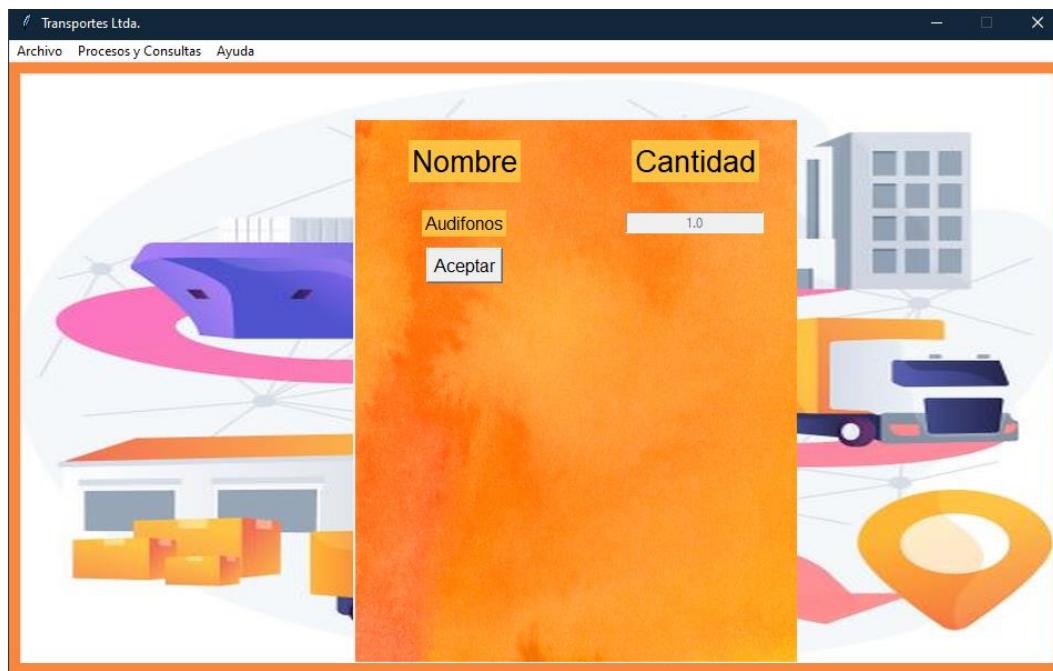
Ver productos:



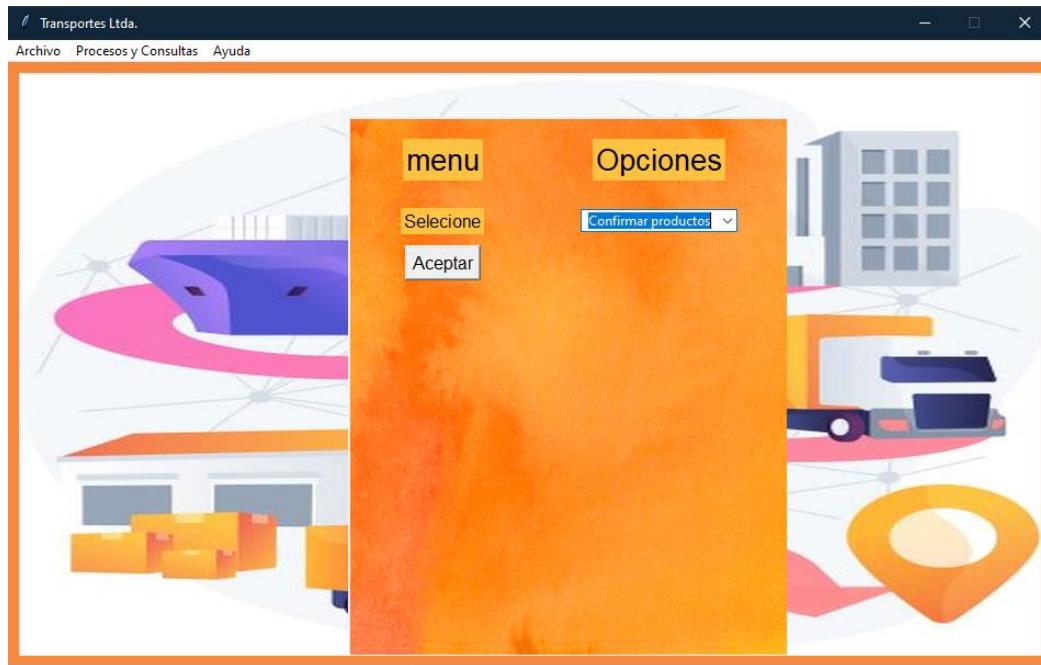
Al seleccionar la opción “Ver productos” nos llevar a la pestaña de visualización de productos, donde podremos ver el nombre y la cantidad de los productos registrados en la orden por el momento. Sin ningún producto registrado:



Con algún producto registrado:



Confirmar producto:

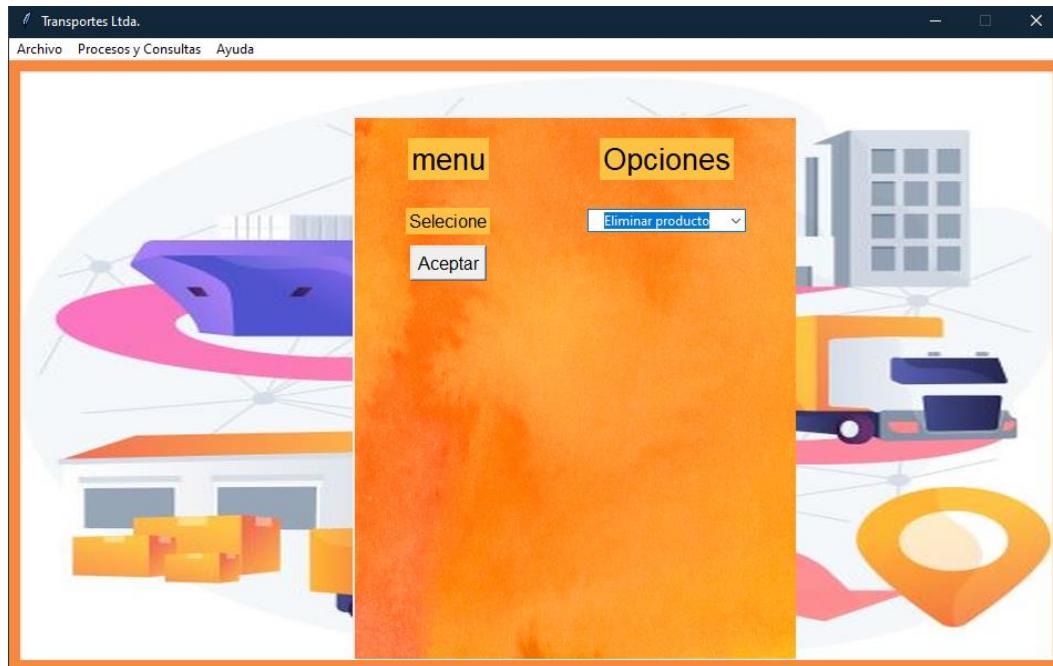


Al seleccionar la opción “Confirmar productos” nos llevará la pestaña final del pedido. Donde se podrá visualizar el estado inicial de la orden, el valor y la fecha tentativa de llegada del producto.

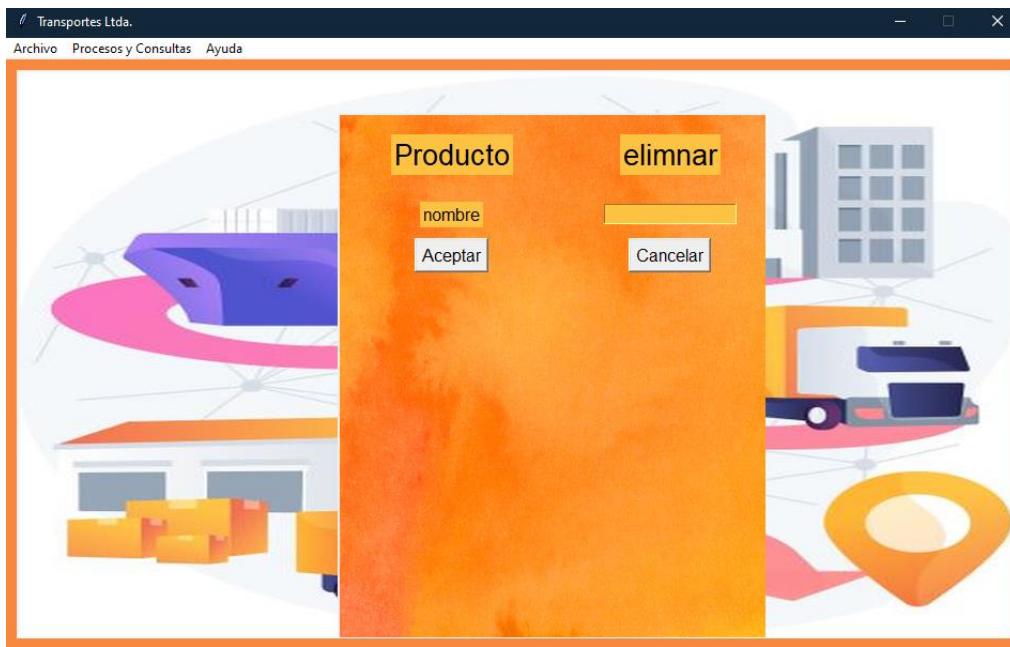


Si se selecciona la opción “Aceptar”, se confirmará la orden y se almacenará para ser procesada por el sistema. En cambio, si se elige la opción “Cancelar” se descartará todo hasta el momento y se volverá al inicio de la sesión como usuario.

Eliminar producto:



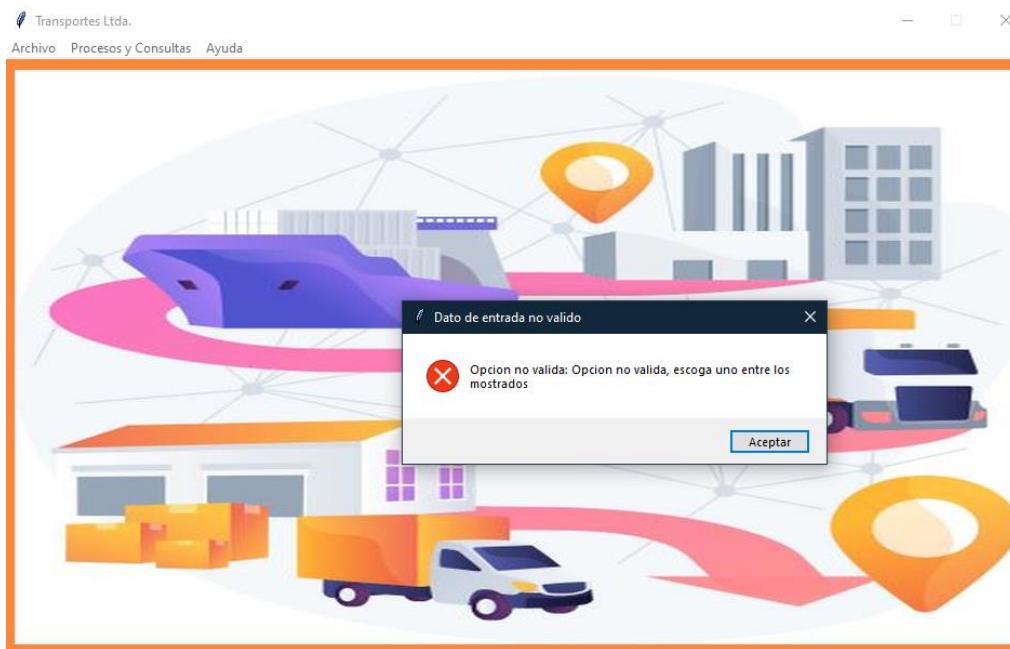
Al seleccionar la opción “Eliminar producto” nos llevará al siguiente formulario:



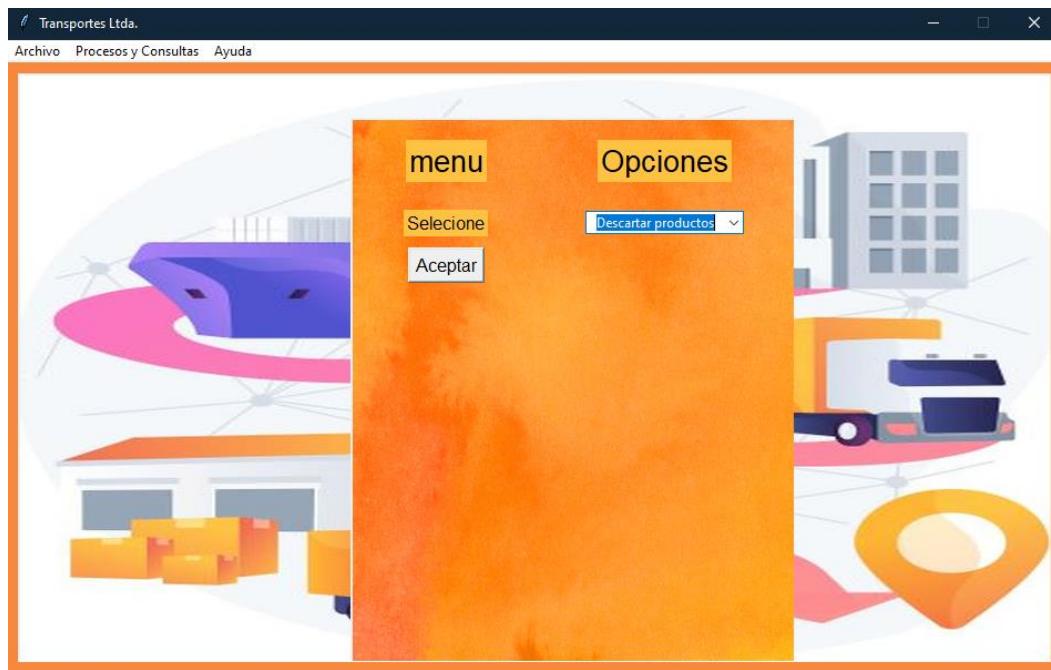
Solo se tendrá un único campo llamado “eliminar”. Donde se deberá de poner el nombre exacto del producto a eliminar. Para así, poder borrar el producto adecuadamente de la orden. También, si se desea cancelar el evento se puede dar clic en el botón “Cancelar”, así poder volver al menú de opciones de la orden.

Mensajes de error:

No llenar los campos



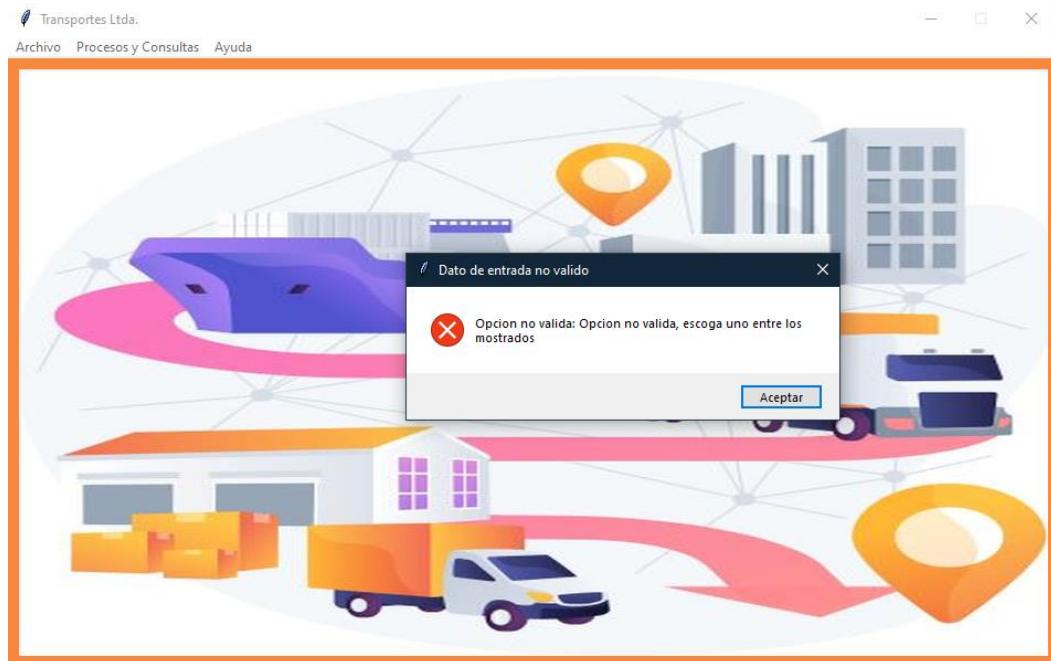
Descartar productos:



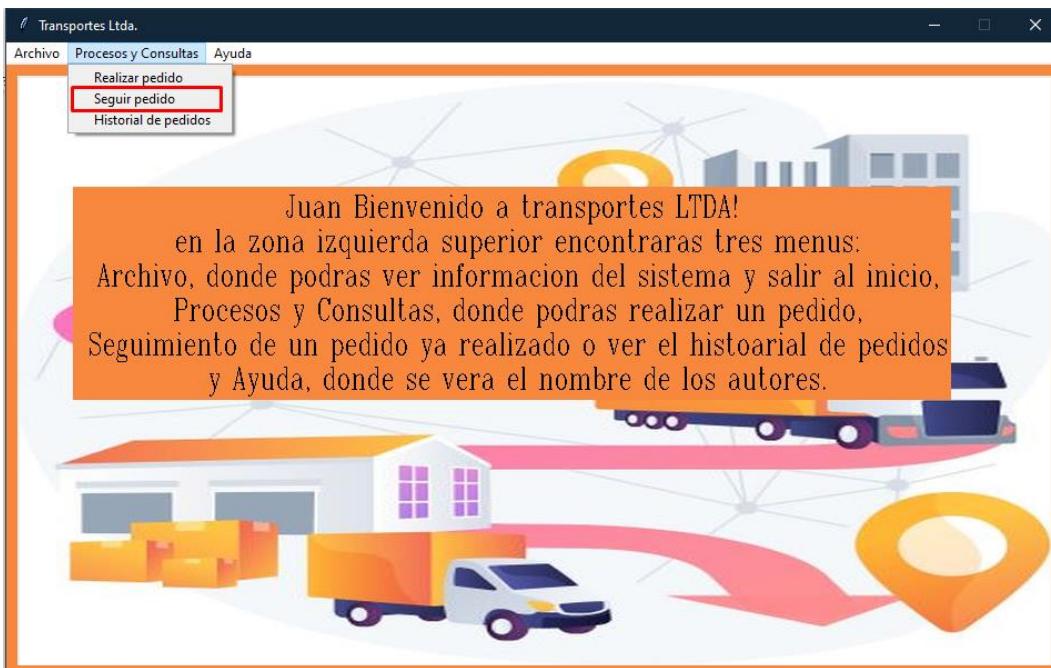
Al elegir la opción “Descartar productos”, se procederá a eliminar todos los productos hasta el momento registrado en la orden.

Mensaje de error menú de opciones:

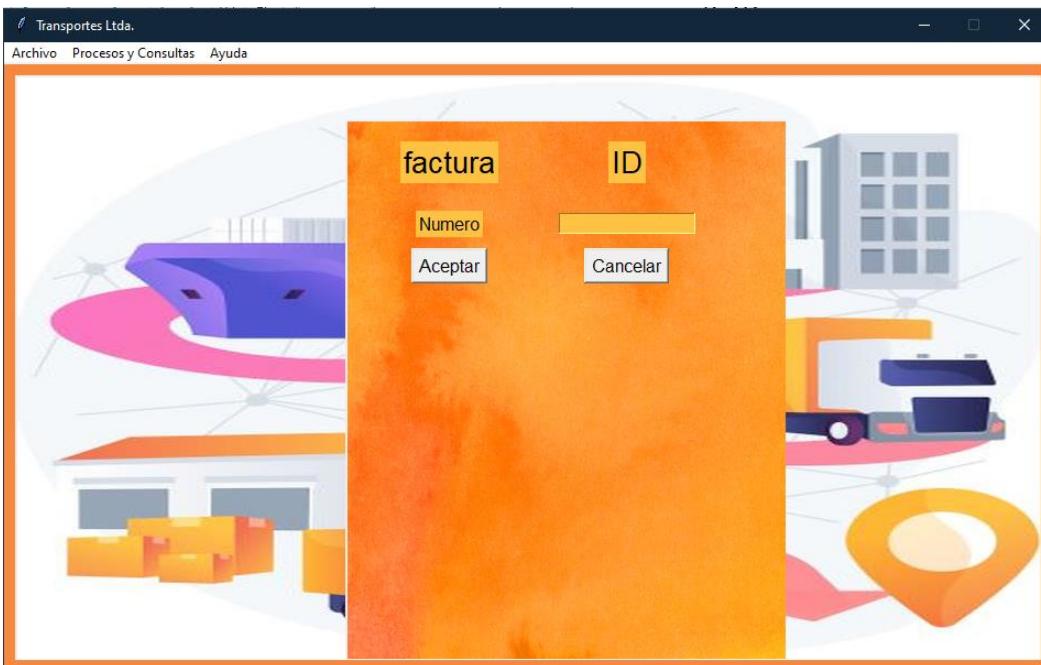
No seleccionar ninguna opción



Seguir pedido:

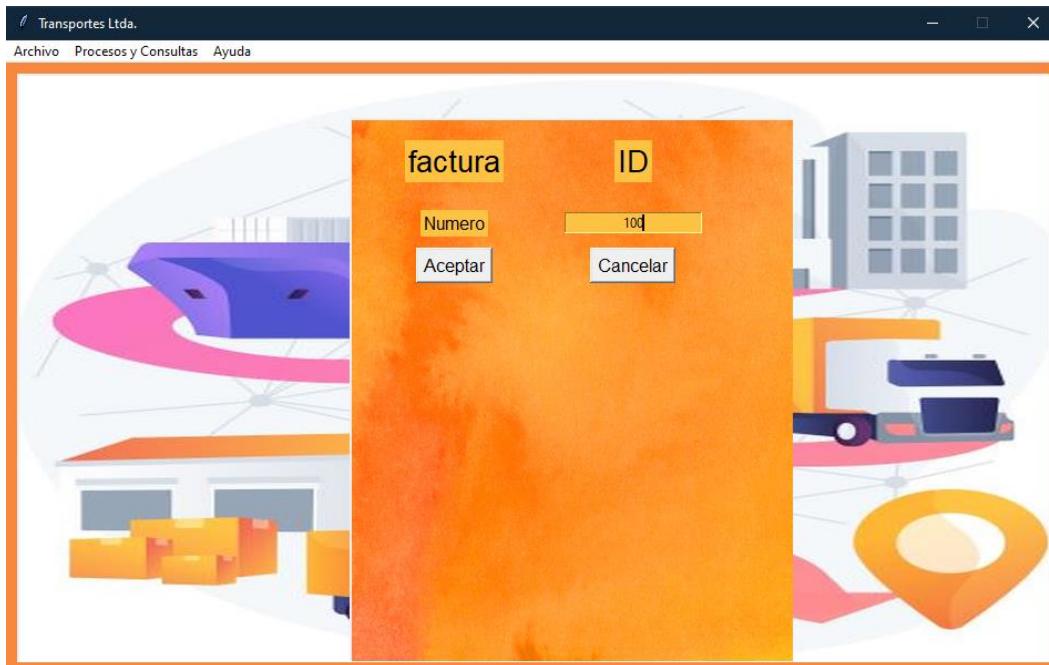


Se puede dar seguimiento de un pedido al presionar en la pestaña “Procesos y consultas” ubicada en la parte superior izquierda. Al presionar la pestaña se desplegará un menú con tres opciones: “Realizar pedido”, “Seguir pedido” e “Historial de pedidos”. Al seleccionar la opción “Seguir pedido” se mostrar el siguiente formulario:

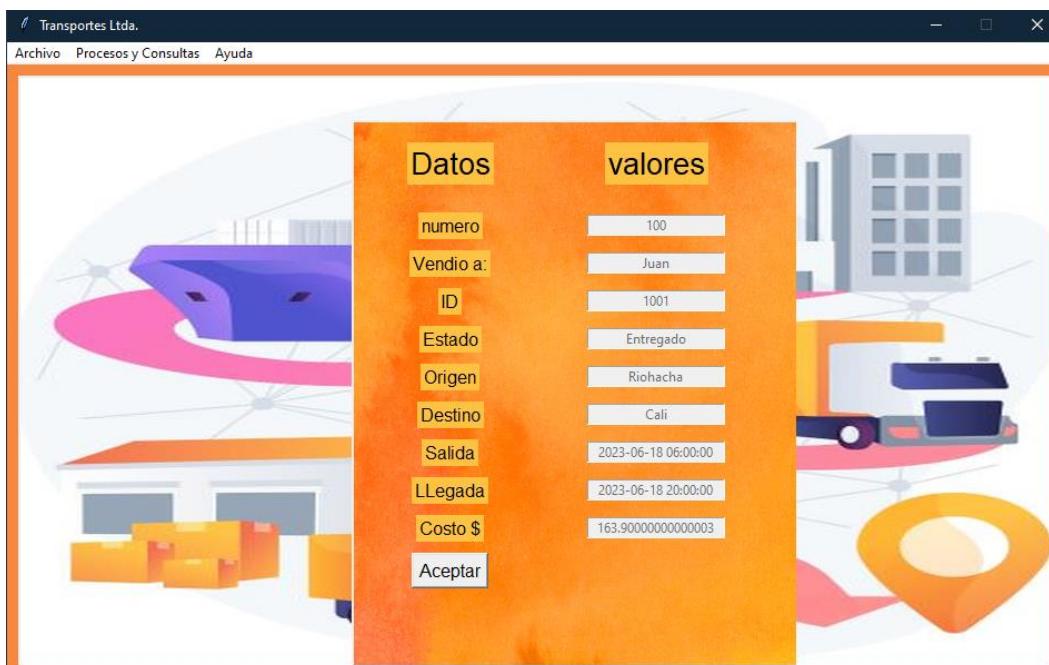


Se solicitará el ID de la factura generada en el momento en que se creo el producto.

Al utilizar un ID correcto se mostrará lo siguiente en pantalla:



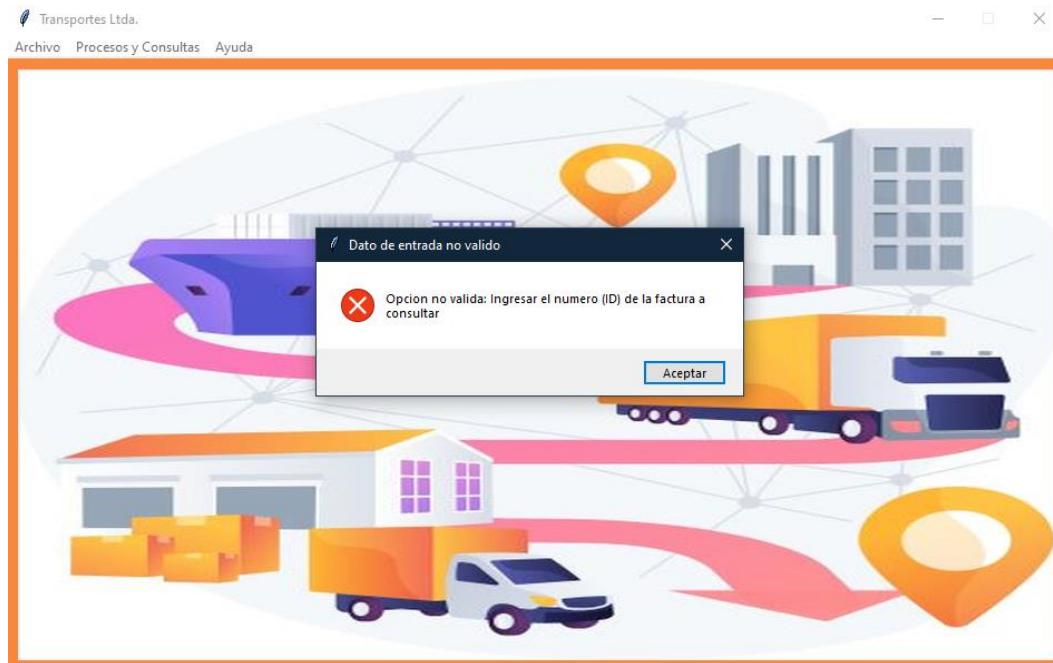
Resultado de búsqueda:



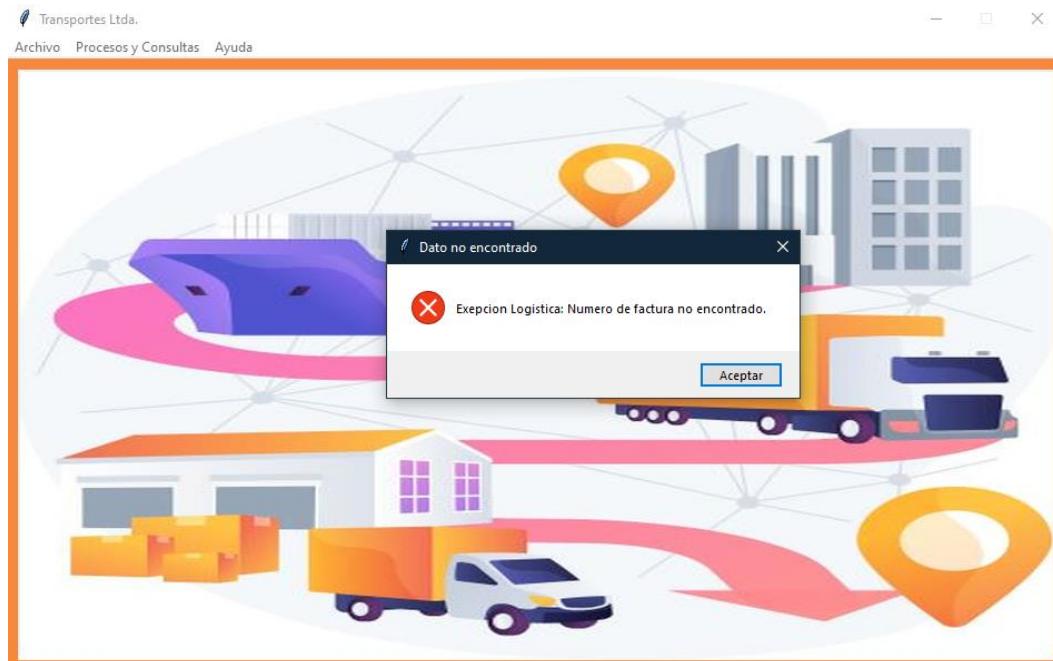
Nos retornara la información del pedido. Su estado hasta el momento, el numero de factura, el nombre del cliente, la identificación del cliente, la ciudad de origen y llegada, el tiempo de salida y llegada del cambio y el costo final de la orden.

Mensaje de error:

No llenar los campos



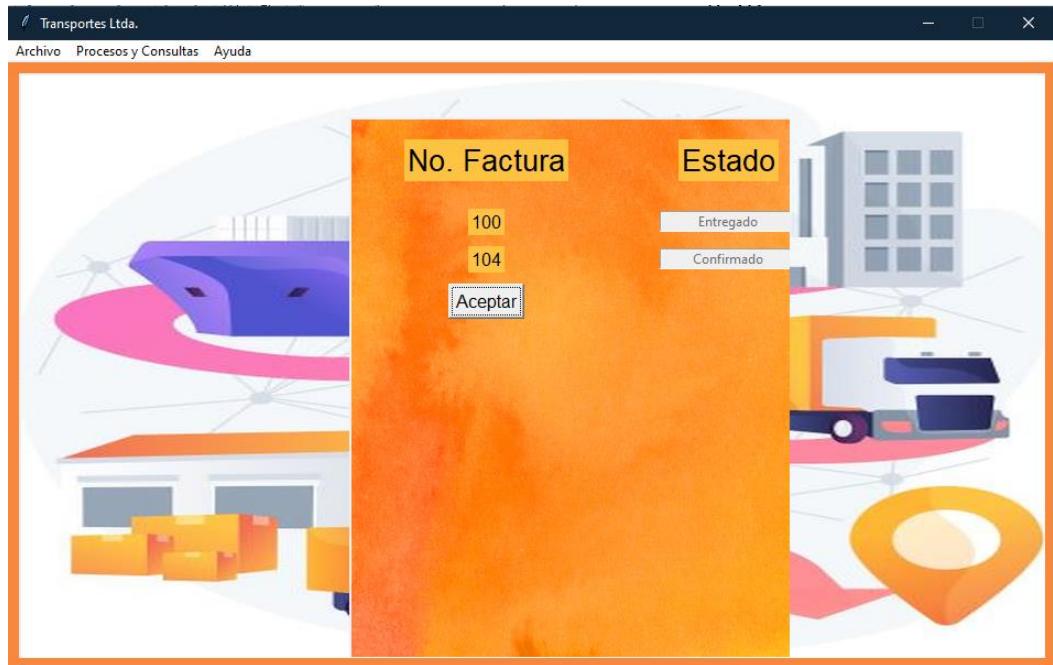
Ingresar un numero de factura no existente:



Historial de pedidos:

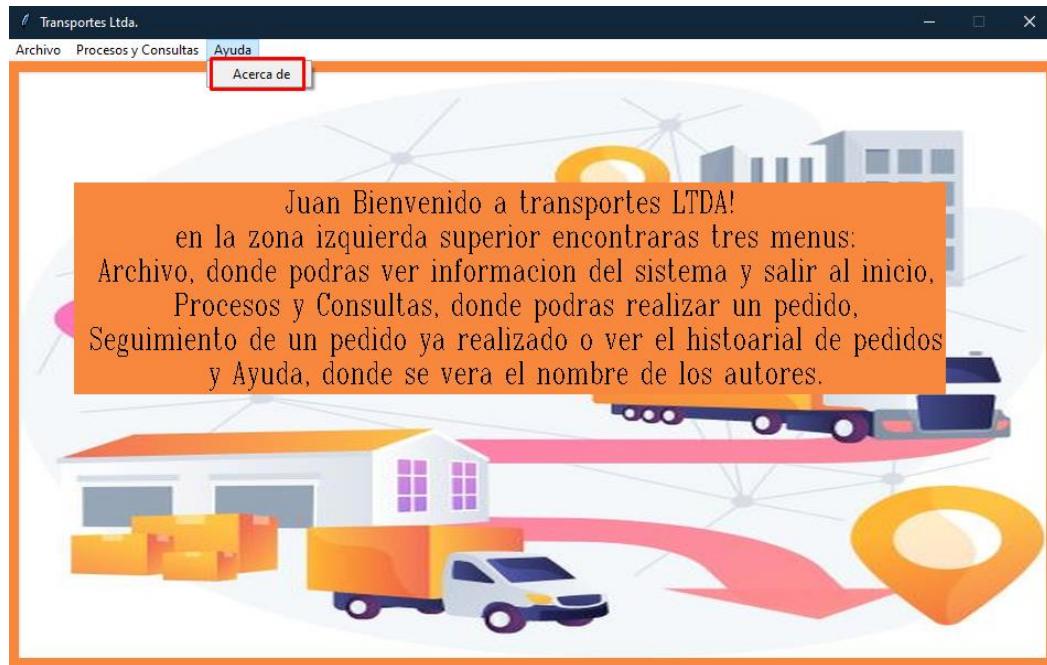


Se puede visualizar el historial de pedidos hasta el momento de un usuario al presionar en la pestaña “Procesos y consultas” ubicada en la parte superior izquierda. Al presionar la pestaña se desplegará un menú con tres opciones: “Realizar pedido”, “Seguir pedido” e “Historial de pedidos”. Al seleccionar la opción “Historial de pedidos” se mostrará la lista de pedidos realizada por el usuario. Donde se mostrará su número de factura y el estado actual de la misma.



Visualizar nombre de los autores del aplicativo:

Para mostrar los nombres de los autores del aplicativo se debe de presionar en la pestaña “Ayuda” ubicada en la parte superior izquierda. Al presionar la pestaña se desplegará un menú con una única opción (“Acerca de”). Al seleccionar la opción “Acerca de” saldrá una ventana emergente con el nombre completo de los autores del sistema.



Usuarios ya creados:

nombre	id	contraseña
Juan	1001	0000
Maria	1002	0000
Pedro	1003	0000
Laura	1004	0000
Carlos	1005	0000
Ana	1006	0000
Luis	1007	0000
Marta	1008	0000
Andres	1009	0000
Sofia	1010	0000
Javier	1011	0000