

MANUAL DE USUARIO

sistema de gestión de transporte de paquetería

Kevin Lambraño Rodríguez

Contenido

1. Introducción
2. Objetivos del sistema
3. Guía de uso
4. Sección de solución de problemas

Introducción

Este documento proporciona una guía de usuario detallada para el sistema de gestión de envíos de Lambraño Transport. El sistema permite calcular los costos de envío, generar facturas y almacenarlas en archivos de texto. Está diseñado para manejar diferentes tipos de envíos, incluyendo paquetes estándar, documentos urgentes y artículos frágiles.

Objetivos del sistema

1. El sistema de gestión de envíos de Lambrano Transport tiene los siguientes objetivos principales:
2. Facilitar el cálculo de costos de envío basado en las dimensiones del paquete, la distancia de envío y el tipo de servicio requerido (estándar, urgente o artículo frágil).
3. Generar facturas detalladas para cada envío, incluyendo información del cliente, tipo de envío, contenido, costos y tarifas adicionales.
4. Almacenar las facturas generadas en archivos de texto para su futura referencia.

Guía de uso

1. Abra el archivo en su entorno de desarrollo preferido.
Principal.java
2. En el método, encontrará tres instancias de diferentes tipos de envío
3. Cada instancia se crea con los siguientes parámetros: **largo, ancho, alto, distancia, nombre, tipo de envío, dirección, contenido**
4. Para cada instancia, se llama al método correspondiente para calcular el costo del envío. **DimensionPrecioEstandar, DimensionPrecioUrgente, DimensionPrecioFragil**
5. Luego, se llama al método para crear un archivo de texto en la ruta con un nombre específico según el tipo de envío.
CrearArchivoC:/Users/User/Documents/
6. Finalmente, se llama al método para escribir la información de la factura en el archivo creado anteriormente. **CrearFactura**

Sección de solución de problema

Problema 1: No se crea el archivo de texto.

Solución: Asegúrese de que la ruta especificada sea válida y que tenga los permisos necesarios para crear archivos en esa ubicación.

C:/Users/User/Documents/

Problema 2: La información de la factura no se escribe correctamente en el archivo.

Solución: Verifique que los datos ingresados para cada instancia de envío sean correctos y que no haya errores de sintaxis en el código.

Problema 3: El cálculo del costo de envío no es correcto.

Solución: Revise los métodos, y para asegurarse de que los cálculos se realicen correctamente según los requisitos del sistema.

**DimensionPrecioEstandar, DimensionPrecioUrgente,
DimensionPrecioFragil**

Requerimientos Funcionales:

Cálculo de costos de envío: El sistema debe ser capaz de calcular el costo de envío basado en las dimensiones del

paquete (largo, ancho, alto), la distancia de envío y el tipo de servicio (estándar, urgente o artículo frágil).

Generación de facturas: El sistema debe generar facturas detalladas para cada envío, incluyendo información del cliente (nombre), tipo de envío, dirección de entrega, contenido del envío, costos de envío, tarifas adicionales (manejo especial, entrega rápida) y el precio total.

Almacenamiento de facturas: El sistema debe poder almacenar las facturas generadas en archivos de texto, para que puedan consultarse en el futuro.

Gestión de tipos de envío: El sistema debe manejar tres tipos de envío diferentes: paquetes estándar, documentos urgentes y artículos frágiles. Cada tipo de envío tendrá sus propios cálculos de costos y tarifas adicionales.

Requerimientos No Funcionales:

Usabilidad: El sistema debe ser fácil de usar y comprender, con una interfaz intuitiva y una documentación clara para los usuarios.

Mantenibilidad: El código fuente del sistema debe ser fácilmente mantenible, siguiendo buenas prácticas de programación y facilitando futuras actualizaciones y mejoras.