

Manual de Usuario: Sistema de Administración de Transportes (SAT)

Bienvenido al Manual de Usuario del Sistema de Administración de Transportes (SAT). Este documento le guiará a través de las funcionalidades principales del sistema y cómo utilizarlas.

Índice

1. Introducción
2. Inicio del Sistema
3. Módulo de Gestión de Servicios
4. Módulo de Gestión de Clientes
5. Módulo de Ventas
6. Módulo de Facturas
7. Cierre del Programa

Introducción

El Sistema de Administración de Transportes (SAT) es una aplicación diseñada para gestionar servicios de transporte, clientes, ventas y facturas. Este sistema le permitirá realizar diversas operaciones como crear y actualizar servicios, gestionar clientes, realizar ventas y generar facturas.

Inicio del Sistema

Para iniciar el sistema:

1. Abra una terminal o línea de comandos.
2. Navegue hasta el directorio donde se encuentra el archivo principal del programa.
3. Ejecute el siguiente comando:

```
.. code-block:: bash
```

```
python main.py
```

4. Verá el menú principal del sistema.

Módulo de Gestión de Servicios

Este módulo le permite gestionar los servicios de transporte.

1. En el menú principal, seleccione la opción "1" para acceder al Módulo de Gestión de Servicios.
2. Verá las siguientes opciones:

- Crear un nuevo servicio

- Actualizar el nombre de un servicio
- Consultar información de un servicio
- Volver al menú principal

3. Para crear un nuevo servicio:

- Seleccione la opción "1".
- Ingrese los datos solicitados (código, nombre, origen, destino, precio, hora de salida, cantidad máxima de puestos y kilos).

4. Para actualizar el nombre de un servicio:

- Seleccione la opción "2".
- Ingrese el código del servicio y el nuevo nombre.

5. Para consultar información de un servicio:

- Seleccione la opción "3".
- Ingrese el código del servicio.

Módulo de Gestión de Clientes

Este módulo le permite gestionar la información de los clientes.

1. En el menú principal, seleccione la opción "2" para acceder al Módulo de Gestión de Clientes.

2. Verá las siguientes opciones:

- Crear un nuevo cliente
- Actualizar dirección del cliente
- Consultar datos de un cliente
- Volver al menú principal

3. Para crear un nuevo cliente:

- Seleccione la opción "1".
- Ingrese los datos solicitados (número de identificación, nombre, apellido, dirección, teléfono, correo electrónico).

4. Para actualizar la dirección de un cliente:

- Seleccione la opción "2".
- Ingrese el número de identificación del cliente y la nueva dirección.

5. Para consultar datos de un cliente:

- Seleccione la opción "3".

- b. Ingrese el número de identificación del cliente.

Módulo de Ventas

Este módulo le permite realizar ventas de servicios.

1. En el menú principal, seleccione la opción "3" para acceder al Módulo de Ventas.
2. Verá las siguientes opciones:

- Vender un servicio
- Quitar servicio vendido
- Volver al menú principal

3. Para vender un servicio:

- a. Seleccione la opción "1".
- b. Ingrese el tipo de transporte (pasajeros o carga).
- c. Ingrese el número de identificación del cliente.
- d. Ingrese el código del servicio y la cantidad a vender.
- e. El sistema verificará la disponibilidad y registrará la venta.

4. Para quitar un servicio vendido:

- a. Seleccione la opción "2".
- b. Ingrese el número de factura del servicio a quitar.

Módulo de Facturas

Este módulo le permite imprimir facturas.

1. En el menú principal, seleccione la opción "4" para acceder al Módulo de Facturas.
2. Verá las siguientes opciones:

- Imprimir Factura
- Cancelar

3. Para imprimir una factura:

- a. Seleccione la opción "1".
- b. Ingrese el número de la factura que desea imprimir.
- c. El sistema mostrará los detalles de la factura.

Cierre del Programa

Para cerrar el programa:

1. En el menú principal, seleccione la opción "5".
2. El sistema se cerrará después de mostrar un mensaje de despedida.

Recuerde guardar todos los cambios antes de cerrar el programa.

Para cualquier problema o consulta adicional, por favor contacte al soporte técnico.

¡Gracias por usar el Sistema de Administración de Transportes (SAT)!