

RUTA ÓPTIMA

INICIO

Crear lista de paquetes vacía para que los datos del usuario se vayan guardando

Definir una tarifa base: 20000

Definir opción = 0

Mientras el usuario no elija la opción 3 "Salir":

Mostrar menú:

1. Ingresar paquete
2. Ver manifiesto de carga
3. Salir

Pedir opción al usuario

Si elige opción 1 entonces:

Si la cantidad de paquetes es menor que 5 **entonces**:

Pedir al usuario el peso (kg) del paquete

Pedir destino del paquete

Si pesa menos de 1 kg **entonces**:

el tipo es "Documento"

Sino si pesa menos de 10 kg **entonces**:

el tipo es "Paquetería"

Sino:

el tipo es "Carga"

Calcular el costo: Tarifa base * peso (kg)

Agregar a la lista de paquetes: peso, destino, tipo y costo

Sino:

Mostrar "Ya se ingresaron los 5 paquetes"

Si elige opción 2 entonces:

Si la lista de paquetes está vacía entonces:

Mostrar "No hay paquetes registrados"

Sino:

Ordenar lista de paquetes por peso de menor a mayor

Para cada paquete en la lista de paquetes, hacer:

Mostrar destino, peso, tipo y costo

Si elige opción 3 entonces:

Mostrar "Programa Finalizado"

FIN