**Acciones que debe poder hacer el programa:**

* Ver las estaciones existentes y las rutas disponibles.
* Comprar boleto, solicitando los siguientes datos:
* Número de estación de partida
* Número de estación de destino
* Nombre del usuario
* Edad del usuario
* Indicar si está embarazada
* Generar salidas como:
* Nombre de la estación de partida
* Nombre de la estación de destino
* Precio del boleto
* Tiempo estimado de viaje
* Generar reportes que muestren:
* Cantidad de boletos vendidos por ruta y totalizado
* Cantidad de dinero percibido por la venta de los boletos
* Salir del programa.

**Datos con los que trabajará:**

Estaciones y rutas disponibles.

Información del usuario: nombre, edad, estado de embarazo.

Distancias entre las estaciones.

Precio base del boleto y tarifas adicionales.

Velocidad de los buses.

**Variables para almacenar la información:**

Listas o diccionarios para almacenar las estaciones y sus códigos.

Variables para almacenar la información del usuario: nombre, edad, estado de embarazo.

Variables para almacenar la distancia entre las estaciones.

Variables para almacenar el precio base del boleto y las tarifas adicionales.

Variables para almacenar la velocidad de los buses.

Contadores para llevar el seguimiento de boletos vendidos por ruta y totalizado.

Variables para almacenar el dinero percibido por la venta de boletos.

**Condiciones o restricciones a tener en cuenta:**

Validar que las estaciones de partida y destino existan en las rutas disponibles.

Aplicar descuentos según la edad del usuario y si está embarazada.

Calcular el precio del boleto considerando las tarifas y condiciones especificadas.

Calcular el tiempo estimado de viaje basado en la velocidad de los buses y la distancia entre estaciones.

Generar reportes precisos de boletos vendidos y dinero percibido.

Cálculos a realizar:

Calcular el precio del boleto considerando las tarifas base y adicionales.

Calcular el tiempo estimado de viaje basado en la velocidad constante de los buses y la distancia entre estaciones.

Calcular el total de boletos vendidos por ruta y totalizado.

Calcular el dinero percibido por la venta de boletos.