# Calculadora de costos de viaje y vuelos

Descripción:

El programa debe permitir elegir que el usuario elija si viaja solo o acompañado. El sistema debera preguntar el peso del equipaje por cada persona y mostrar las tarifas, con los precios, recomendadas según el peso de equipaje, permitiéndole escoger al usuario la de su preferencia.

Luego deberá mostrar los servicios adicionales que ofrece la aerolínea, considerando la tarifa a elección, el usuario decidirá si desea tomar los servicios y especificar cuales desea.

Finalmente, el sistema mostrara el total por persona y el total del viaje entre todos los acompañantes.

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Tipo |
| Entradas | 1. Crear nuevo presupuesto de viaje | int (1, 2) |
| 1. Consultar precio más alto al momento | String |
| 1. Cantidad de personas a viajar | int |
| 1. Peso equipaje | double |
| 1. Tarifa a elegir. | String |
| 1. Servicio de elección de asiento. (XS, X) | String |
| 1. Tipo de asiento a elegir. | String |
| 1. Servicio Adicional | String |
| 1. Adicionar Maleta 10kg | String |
| 1. Cuantas maletas de 10kg (Max 3) | int |
| 1. Adicionar Maleta de 23kg | String |
| 1. Cuantas maletas de 23kg (Max 2) | int |
| Salidas | 1. Tarifa recomendada (XS, X, M) | String |
| 1. Totales por viajero | int |
| 1. Total, viaje completo | int |
| 1. Precio más alto calculado | int |
| Ejemplos | Servicio adicional tarifa xs:   * La aerolínea ofrece servicios adicionales de equipaje adicional de 10 kg o de 23 kg. ¿Desea adquirir estos servicios? * >Sí * Perfecto, ¿Desea adicionar equipaje de 10 kg? * >No * Listo, ¿Desea adicionar equipaje de 23 kg? * >Sí * ¿Cuántos equipajes de 23 kg desea adicionar? Le recordamos que solo puede adicionar un máximo de dos equipajes por este peso. * >1 * ¡Entendido! | |

/\*\*

Descripción: Menú donde el usuario digita entre las 3 opciones posibles:

1-Nuevo presupuesto

2-Mostrar valor más alto

3- Salir del programa.

**@param** N/A

**@return** int: opción digitada por el usuario

\*/

/\*\*

Descripción: Base para calcular presupuesto de usuario

**@param** N/A

**@return** int totalPresupuesto: total del presupuesto calculado para el/los viajeros

\*/

/\*\*

Descripción: Método para definir la tarifa recomendada para el usuario

**@param** double peso: peso del equipaje

**@return** N/A

\*/

/\*\*

Descripción: Elección de asiento para el viaje XS y X

**@param** N/A

**@return** int asiento: total precio de elección de asiento

\*/

/\*\*

Descripción: Elección de asiento para el viaje M

**@param** N/A

**@return** int asiento: total precio de elección de asiento

\*/

/\*\*

Descripción: Servicio para agregar maletas con un costo adicional

**@param** N/A

**@return** int servicioAdicional: el total de las maletas agregadas.

\*/

/\*\*

Descripción: Calcula la suma de las elecciones del pasajero

**@param** int tarifaSelecionada: precio tarifa, asiento: total asiento seleccionado,

servicioAdicional: total maletas

**@return** int totalPasajero: la suma de todas las elecciones

\*/