



**VIAJES SIERRA SUR**

**MANUAL DE USUARIO**

Hecho por: Alejandro, David, Gabriela, Jesús, Marcos.

# Contenido

|   |          |
|---|----------|
| <b>I. Introducción</b>                    | <b>3</b> |
| 1. Objetivo                               | 3        |
| 2. Requerimientos                         | 3        |
| <b>II. Opciones del Sistema</b>           | <b>3</b> |
| 1. Introducir los gastos de los viajeros. | 4        |
| 2. Calcular y mostrar repartos de gastos  | 5        |
| 3. Salir.                                 | 5        |
| <b>III. Estructura del código</b>         | <b>6</b> |

# I. Introducción

---

## 1. Objetivo

El uso que le vamos a dar a nuestra aplicación es poder hacer las cuentas de un viaje en grupo, en la aplicación podremos añadir el gasto de 2 viajeros MÍN y 5 viajeros MÁX, con esta información la aplicación podrá saber cuando dinero deberías de pagar o cuanto te deberían de pagar.

---

## 2. Requerimientos

- Para compilar, tener descargada la librería **JDK** (Java Development Kit).  
<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/>
  - Para solo ejecutar, tener descargado el **JRE** (Java Runtime Environment).  
<https://www.java.com/en/download/>
- 

# II. Opciones del Sistema

En la aplicación está ordenado de la siguiente manera:

1. Introducir los gastos de los viajeros.
2. Calcular y mostrar repartos de gastos.
3. Salir.

```
Seleccione una opcion:  
1. Introducir los gastos de los viajeros.  
2. Calcular y mostrar repartos de gastos.  
3. Salir.  
1
```

---

## 1. Introducir los gastos de los viajeros.

En esta pantalla deberás añadir los gastos de cada viajero, es decir, tendrás que seleccionar al viajero que quieras introducir los gastos, después añades la cantidad que haya gastado el viajero seleccionado y la aplicación lo almacenará. En este apartado, se puede sumar gastos a los viajeros después de salir de esta pantalla, por lo que en cualquier momento que quieras añadir gastos solo tienes que hacerlo con total normalidad.

```
Introduce el viajero que quiere introducir gastos o 6 para salir:
1.Primer viajero
2.Segundo viajero
3.Tercer viajero
4.Cuarto viajero
5.Quinto viajero
6.Salir
1
Gastos del primer viajero.
125
```

En el caso de que no haya 5 viajeros siempre puedes seleccionar al viajero que quieras y con “-1” se desactivará su participación en los repartos de gastos que es el siguiente apartado. Siempre están activos, sin embargo, no se puede desactivar más de 3 viajeros ya que no tendría sentido el reparto de gastos.

```
Introduce el viajero que quiere introducir gastos o 6 para salir:
1.Primer viajero
2.Segundo viajero
3.Tercer viajero
4.Cuarto viajero
5.Quinto viajero
6.Salir
5
Gastos del quinto viajero
-1
```

## 2. Calcular y mostrar repartos de gastos

Después de añadir todos los gastos a cada viajero tendremos que marcar esta función del programa para calcular y mostrar los repartos de los gastos.

```
Seleccione una opcion:
1. Introducir los gastos de los viajeros.
2. Calcular y mostrar repartos de gastos.
3. Salir.
2

Han gastado 702,00 en total. Con una media de 175,50.
El primer viajero pagó 125,00, debe pagar 50,50.
El segundo viajero pagó 200,00 deben pagarle 24,50.
El tercer viajero pagó 57,00, debe pagar 118,50.
El cuarto viajero pagó 320,00 deben pagarle 144,50.
```

En pantalla nos sale bien organizado el total gastado, la media de gasto por viajero y lo más importante el gasto de cada viajero, además de cuanto tiene que pagar o cuánto tienen que pagarle el resto.

---

## 3. Salir.

Aquí lo que hará nuestro programa será parar pero eso no quiere decir que no lo puedas usar cuando te sea necesario.

```
Seleccione una opcion:
1. Introducir los gastos de los viajeros.
2. Calcular y mostrar repartos de gastos.
3. Salir.
3

Gracias por contar con nuestro equipo.
```