

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Main {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
7
8         System.out.println("¿Cuántos paquetes deseas enviar?");
9         int numPaquetes = scanner.nextInt();
10
11         double costoIndividual = 0;
12         double pesoTotal = 0;
13         boolean pesoInvalido = false;
14
15         for (int i = 1; i <= numPaquetes; i++) {
16             System.out.println("Ingresa el peso del paquete numero " + i + " en gramos:");
17             double peso = scanner.nextDouble();
18             double tarifa = calcularTarifa(peso);
19
20             if (tarifa == -1) {
21                 System.out.println("El peso del paquete numero " + i + " está fuera del rango permitido.");
22                 pesoInvalido = true;
23                 break;
24             }
25
26             costoIndividual += tarifa;
27             pesoTotal += peso;
28         }
29
30         if (pesoInvalido) {
31             System.out.println("El envío no puede procesarse debido a que algunos paquetes están fuera del rango permitido.");
32             return;
33         }
34
35         double costoCombinado = calcularTarifa(pesoTotal);
36         if (costoCombinado == -1) {
```

```
Run Debug Stop Share Save {} Beautify Language Java
Main.java
30 if (pesoInvalido) {
31     System.out.println("El envío no puede procesarse debido a que algunos paquetes están fuera del rango permitido.");
32     return;
33 }
34
35 double costoCombinado = calcularTarifa(pesoTotal);
36 if (costoCombinado == -1) {
37     System.out.println("El peso total de todos los paquetes está fuera del rango permitido para un envío combinado.");
38 } else {
39     System.out.println("El costo total del envío combinado sería: " + costoCombinado + " Bs.");
40 }
41
42 System.out.println("El costo de enviar los paquetes por separado sería: " + costoIndividual + " Bs.");
43 if (costoCombinado != -1 && costoCombinado < costoIndividual) {
44     System.out.println("Es más conveniente enviar los paquetes juntos.");
45 } else if (costoCombinado != -1 && costoCombinado > costoIndividual) {
46     System.out.println("Es más conveniente enviar los paquetes por separado.");
47 } else {
48     System.out.println("Los costos son iguales.");
49 }
50 }
51
52 public static double calcularTarifa(double peso) {
53     if (peso >= 0 && peso <= 20) return 3.5;
54     if (peso >= 21 && peso <= 50) return 4.5;
55     if (peso >= 51 && peso <= 100) return 5.8;
56     if (peso >= 101 && peso <= 200) return 7.0;
57     if (peso >= 201 && peso <= 350) return 8.0;
58     if (peso >= 351 && peso <= 500) return 9.0;
59     if (peso >= 501 && peso <= 1000) return 12.0;
60     if (peso >= 1001 && peso <= 2000) return 17.0;
61     if (peso >= 2001 && peso <= 3000) return 21.0;
62     return -1;
63 }
64 }
65 }
```

```
Main.java :
30     if (pesoInvalido) {
31         System.out.println("El envío no puede procesarse debido a que algunos paquetes están fuera del rango permitido.");
32         return;
33     }
34
```

input

```
?Cuántos paquetes deseas enviar?
2
Ingresa el peso del paquete numero 1 en gramos:
34
Ingresa el peso del paquete numero 2 en gramos:
21
El costo total del envío combinado sería: 5.8 Bs.
El costo de enviar los paquetes por separado sería: 9.0 Bs.
Es más conveniente enviar los paquetes juntos.

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.[]
```