

Ejercicios

I. Gracia / P. García / Á. López

Junio de 2023

Aquest document s'ha creat en el marc del projecte [ProDigital](#) i es publica amb una llicència [Reconeixement-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](#) de Creative Commons (CC BY-NC-SA 4.0).



Secuencias condicionales. Ejercicios

1. Un grupo de amigos tiene un bote común para sus gastos durante las vacaciones. Escribe un programa que les ayude a decidir si pueden ir a un parque de atracciones, según se muestra en el siguiente ejemplo de ejecución:

¿Cuánto dinero queda en el bote? 100

¿Cuánto cuesta cada entrada? 29

¿Cuántos sois? 4

Lo siento, las entradas cuestan 116.0 euros

Os faltan 16.00 euros

Aquí tienes otro ejemplo de ejecución:

¿Cuánto dinero queda en el bote? 175

¿Cuánto cuesta cada entrada? 32.5

¿Cuántos sois? 5

¡Enhorabuena! Podéis pasar todos

En el bote ahora quedan 12.50 euros

2. Escribe un programa que pida la temperatura corporal de una persona y la clasifique con arreglo a la siguiente tabla:

| Temperatura t | Tipo |
|----------------------------------|-------------|
| $t \leq 35^\circ$ | Hipotermia |
| $35^\circ < t \leq 37.7^\circ$ | Normal |
| $37.7^\circ < t \leq 39.5^\circ$ | Fiebre |
| $39.5^\circ < t \leq 41^\circ$ | Fiebre alta |
| $t > 41^\circ$ | Hipertermia |

3. Una tienda de muebles y complementos de decoración ofrece a sus clientes un servicio de transporte a domicilio de los artículos adquiridos. Los gastos de transporte dependen del importe de la compra realizada, como se indica en la siguiente tabla:

| Importe de la compra | Gastos de transporte |
|----------------------|----------------------|
| Menos de 400€ | 39€ |
| 400€ - 990€ | 10% importe |
| 990€ o más | 99€ |

Escribe un programa que, a partir del importe de una compra, indique los gastos de transporte correspondientes. Un ejemplo de ejecución del programa es:

Introduce el importe de la compra: 325.48

Gastos de transporte: 39.00 euros

Otro ejemplo es:

Introduce el importe de la compra: 750.84

Gastos de transporte: 75.08 euros

