Ejercicios

I. Gracia / P. García / Á. López Junio de 2023

#ProDigital

Aquest document s'ha creat en el marc del projecte [ProDigital](https://cent.uji.es/pub/prodigital/) i es publica amb una llicència [Reconeixement-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.ca) 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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Temperatura t | Tipo |
| t ≤ 35º | Hipotermia |
| 35º < t ≤ 37.7º | Normal |
| 37.7º < t ≤ 39.5º | Fiebre |
| 39.5º < t ≤ 41º | Fiebre alta |
| t > 41º | Hipertermia |

1

1. 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

2

#ProDigital