

Ejercicios/comercial.py

```
1  '''EL COMERCIAL:
2  Eres un comercial trabajando para una compañía que vende diversos productos. Quieres crear un
3  programa para realizar un seguimiento de los productos que has vendido y el valor total de
4  las
5  ventas. Supongamos que hay un total de 10 productos.
6  Tú has vendido 5 de estos productos en las siguientes cantidades:
7  producto1: 3 unidades
8  producto2: 1 unidad
9  producto5: 7 unidades
10 producto6: 2 unidades
11 producto9 : 4 unidades
12 Los precios de cada uno de estos productos son como siguen:
13 Producto 1: 30.0 EU
14 Producto 2: 9.8 EU
15 Producto 3: 42.5 EU
16 Producto 4: 32.6 EU
17 Producto 5: 71.5 EU
18 Producto 6: 44.0 EU
19 Producto 7: 21.2 EU
20 Producto 8: 53.2 EU
21 Producto 9: 25.3 EU
22 Producto 10: 57.8 EU
23 Crea un script que dada una lista con los productos, sus precios y las unidades vendidas,
24 imprima
25 la cantidad total de ventas, el dinero facturado por productoy el dinero total. '''
26
27 # Datos de los productos y sus precios
28 bruto = """
29 Producto 1: 30.0 EU
30 Producto 2: 9.8 EU
31 Producto 3: 42.5 EU
32 Producto 4: 32.6 EU
33 Producto 5: 71.5 EU
34 Producto 6: 44.0 EU
35 Producto 7: 21.2 EU
36 Producto 8: 53.2 EU
37 Producto 9: 25.3 EU
38 Producto 10: 57.8 EU
39 """
40
41 # Datos de las ventas realizadas
42 ventas = {
43     "Producto 1": 3,
44     "Producto 2": 1,
45     "Producto 5": 7,
46     "Producto 6": 2,
47     "Producto 9": 4
48 }
49
50 def comercial():
51     dic = {}
52     # --- Lista productos/precio ---
```

```
51     lines = bruto.strip().split("\n")
52     for line in lines:
53         producto, precio = line.split(":")
54         precio = float(precio.strip().replace(" EU", ""))
55         dic[producto.strip()] = precio
56     return dic
57
58 # Llamar a la función para obtener el diccionario de productos y precios
59 productos_precios = comercial()
60
61 # Calcular el total de ventas y el dinero facturado por producto
62 total_ventas = 0
63 total_dinero = 0.0
64
65 print("Detalle de ventas:")
66 for producto, unidades_vendidas in ventas.items():
67     precio = productos_precios[producto]
68     dinero_facturado = precio * unidades_vendidas
69     total_ventas += unidades_vendidas
70     total_dinero += dinero_facturado
71     print(f"{producto}: {unidades_vendidas} unidades, {dinero_facturado:.2f} EU")
72
73 print("\nResumen:")
74 print(f"Total de unidades vendidas: {total_ventas}")
75 print(f"Dinero total facturado: {total_dinero:.2f} EU")
76
```