

DANIEL ALEXANDER AMAYA ACOSTA

✓ TALLER PYTHON FICHA :2615133

✓ Programa para mostrar el símbolo de una divisa:

```
diccionario_divisas = {'Euro':'€', 'Dollar':'$', 'Yen':'¥'}
divisa = input("Introduce una divisa: ")
if divisa in diccionario_divisas:
    print("El símbolo de", divisa, "es", diccionario_divisas[divisa])
else:
    print("La divisa no está en el diccionario.")
```

```
Introduce una divisa: Euro
El símbolo de Euro es €
```

✓ Programa para mostrar frutas

```
diccionario_precios = {'Manzana': 2, 'Plátano': 1.5, 'Pera': 3, 'Naranja': 2.5}
fruta = input("Introduce una fruta: ")
if fruta in diccionario_precios:
    kilos = float(input("Introduce el número de kilos: "))
    precio_total = diccionario_precios[fruta] * kilos
    print("El precio de", kilos, "kilos de", fruta, "es", precio_total, "euros")
else:
    print("La fruta no está en el diccionario.")
```

```
Introduce una fruta: Manzana
Introduce el número de kilos: 5
El precio de 5.0 kilos de Manzana es 10.0 euros
```

✓ Programa para mostrar los créditos de cada asignatura

```
diccionario_creditos = {'Matemáticas': 6, 'Física': 4, 'Química': 5}
total_creditos = 0
for asignatura, creditos in diccionario_creditos.items():
    print(asignatura, "tiene", creditos, "créditos")
    total_creditos += creditos
print("El número total de créditos del curso es:", total_creditos)
```

```
Matemáticas tiene 6 créditos
Física tiene 4 créditos
Química tiene 5 créditos
El número total de créditos del curso es: 15
```

✓ Programa para crear una lista de la compra:

```

cesta_compra = {}
while True:
    articulo = input("Introduce un artículo (o 'terminar' para salir): ")
    if articulo.lower() == 'terminar':
        break
    precio = float(input("Introduce el precio: "))
    cesta_compra[articulo] = precio
coste_total = sum(cesta_compra.values())
print("Lista de la compra:")
for articulo, precio in cesta_compra.items():
    print(articulo, "- Precio:", precio)
print("Coste total:", coste_total)

```

```

Introduce un artículo (o 'terminar' para salir): camisa
Introduce el precio: 25000
Introduce un artículo (o 'terminar' para salir): pantalon gucci
Introduce el precio: 500000
Introduce un artículo (o 'terminar' para salir): reloj rolex
Introduce el precio: 5000000
Introduce un artículo (o 'terminar' para salir): terminar
Lista de la compra:
camisa - Precio: 25000.0
pantalon gucci - Precio: 500000.0
reloj rolex - Precio: 5000000.0
Coste total: 5525000.0

```

✓ Programa para calcular el promedio de nota final de un curso:

```

import json

with open('notasalumno.json') as file:
    data = json.load(file)

notas_finales = [alumno['nota_final'] for alumno in data['alumnos']]
promedio = sum(notas_finales) / len(notas_finales)
print("El promedio de nota final del curso es:", promedio)

```