

```

1 def encuentra_simbolo(diccionario, divisa):
2     if diccionario.get(divisa) == None:
3         return "La divisa no está"
4     else:
5         return diccionario[divisa]
6 """
7 else:
8     return "La divisa no está"
9 """
10 def main():
11     diccionario = {"Euro": '€', "Yen": '¥', "Peso": '$', "Libra esterlina": '£' }
12     divisa = input("Dame la divisa a buscar: ")
13     res = encuentra_simbolo(diccionario, divisa)
14     print(res)
15     print()
16
17 main()
18 main()

```

↳ Dame la divisa a buscar: Yen  
¥

Dame la divisa a buscar: Dólar  
La divisa no está

```

1 def guarda_datos(nombre, edad, direccion, telefono):
2     diccionario = {
3         "Nombre" : nombre,
4         "Edad" : edad,
5         "Direccion" : direccion,
6         "Telefono" : telefono
7     }
8     return diccionario
9
10 def main():
11     nombre = input("Dame el nombre: ")
12     edad = int(input("Dame la edad: "))
13     direccion = input("Dame la direccion: ")
14     telefono = input("Dame el telefono: ")
15     d = guarda_datos(nombre, edad, direccion, telefono)
16     print(d["Nombre"] + " tiene " + str(d["Edad"]) + " años, vive en " +
17           d["Direccion"] + " y su teléfono es " + d["Telefono"])
18
19 main()

```

↳ Dame el nombre: Juan Pérez  
 Dame la edad: 18  
 Dame la direccion: Epigmenio González #8  
 Dame el telefono: 442 140 32 25  
 Juan Pérez tiene 18 años, vive en Epigmenio González #8 y su teléfono es 442 140 32 25

```

1 def calcula_costo(diccionario, fruta, kilos):
2     if diccionario.get(fruta) == None:
3         return "Lo siento, esta fruta no está disponible"
4     else:
5         costo = diccionario[fruta] * kilos
6         return str(kilos) + " kilos de " + fruta + " cuestan " + str(costo) + " pesos"
7
8 def main():
9     diccionario = {"Plátano" : 22.1,
10                   "Manzana" : 39.9,
11                   "Pera" : 18.2,
12                   "Naranja" : 15.5}
13     fruta = input("Dame la fruta: ")
14     kilos = float(input("Dame los kilos: "))
15     res = calcula_costo(diccionario, fruta, kilos)

```

```

16 print(res)
17
18 main()

1 def llena_datos():
2     persona = {}
3     continua = 's'
4     while continua.lower() == 's' or continua.lower() == "si":
5         clave = input("Qué datos quieres introducir? ")
6         valor = input(clave + ": ")
7         persona[clave] = valor
8         print(persona)
9         continua = input("\nDeseas agregar más información (s/n): ")
10    return persona
11
12 def imprime_cuenta(diccionario):
13     cont = 0
14     print("\nLISTA DE DATOS")
15     for key in diccionario:
16         print(key, "\t", diccionario[key])
17         cont = cont + 1
18     print("-----")
19     #print("_____")
20     print("TOTAL DATOS :\t%i" % cont)
21
22 def main():
23     d = llena_datos()
24     print(d)
25     imprime_cuenta(d)
26
27 main()

```

```

➡ Qué datos quieres introducir? Nombre
Nombre: Juan Pérez
{'Nombre': 'Juan Pérez'}

Deseas agregar más información (s/n): s
Qué datos quieres introducir? Edad
Edad: 18
{'Nombre': 'Juan Pérez', 'Edad': '18'}

Deseas agregar más información (s/n): s
Qué datos quieres introducir? Carrera
Carrera: ITC
{'Nombre': 'Juan Pérez', 'Edad': '18', 'Carrera': 'ITC'}

Deseas agregar más información (s/n): N
{'Nombre': 'Juan Pérez', 'Edad': '18', 'Carrera': 'ITC'}

LISTA DE DATOS
Nombre      Juan Pérez
Edad        18
Carrera     ITC
-----
TOTAL DATOS :    3

```

```

1 def llena_datos():
2     persona = {}
3     continua = 's'
4     while continua.lower() == 's' or continua.lower() == "si":
5         clave = input("Qué datos quieres introducir? ")
6         valor = float(input(clave + ": "))
7
8         persona[clave] = valor
9         print(persona)
10        continua = input("\nDeseas agregar más información (s/n): ")
11    return persona
12
13 def imprime_cuenta(diccionario):
14     acum = 0

```

```

15 print("\nLISTA DE COMPRAS")
16 for key in diccionario:
17     print(key, "\t", diccionario[key])
18     acum = acum + float(diccionario[key])
19 print("-----")
20 #print("_____")
21 print("TOTAL: \t %.1f" % acum)
22
23 def main():
24     d = llena_datos()
25     print(d)
26     imprime_cuenta(d)
27
28 main()

```

```

➡ Qué datos quieres introducir? Jabón
Jabón: 15
{'Jabón': 15.0}

Deseas agregar más información (s/n): s
Qué datos quieres introducir? Escoba
Escoba: 90
{'Jabón': 15.0, 'Escoba': 90.0}

Deseas agregar más información (s/n): s
Qué datos quieres introducir? Queso
Queso: 50
{'Jabón': 15.0, 'Escoba': 90.0, 'Queso': 50.0}

Deseas agregar más información (s/n): n
{'Jabón': 15.0, 'Escoba': 90.0, 'Queso': 50.0}

LISTA DE COMPRAS
Jabón      15.0
Escoba     90.0
Queso      50.0
-----
TOTAL:     155.0

```