

```

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("TOTAL DATOS : \t %i" % cont)
19
20 def main():
21     d = llena_datos()
22     print(d)
23     imprime_cuenta(d)
24
25 main()

```

```

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

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

Deseas agregar más información (s/n): s
Qué datos quieres introducir? Teléfono
Teléfono: 442 141 55 47
{'Nombre': 'Juan Pérez', 'Dirección': 'Epigmenio Gonzáles # 18', 'Teléfono': '442 141 55 47'}

Deseas agregar más información (s/n): n
{'Nombre': 'Juan Pérez', 'Dirección': 'Epigmenio Gonzáles # 18', 'Teléfono': '442 141 55 47'}

LISTA DE DATOS
Nombre :      Juan Pérez
Dirección :   Epigmenio Gonzáles # 18
Teléfono :    442 141 55 47
TOTAL DATOS : 3

```