

## HITO INDIVIDUAL DANIEL MANZANO

Para empezar con el hito, he usado los inputs para registrar al cliente con los datos personales a introducir durante el registro. Hay que tener en cuenta que, en algunos datos hay que usar el valor INT al tratarse de un número entero, es el caso del DNI o el número de teléfono. Una vez registrado el usuario he utilizado la función print para que por consola imprima una etiqueta en la que ponga que el usuario está registrado.

```
3 #creamos variables para registrar los datos del usuario
4 nombre=input('dime tu nombre: ')
5 DNI=int(input('dime tu DNI: '))
6 telefono=int(input('dime tu numero de telefono: '))
7 ciudad=input('dime tu ciudad: ')
8 correo=input('dime tu correo: ')
9 contraseña=input('dime tu contraseña: ')
10
11 print('usuario registrado')
```

En segundo lugar, importamos la librería pandas.

```
1 import pandas as pd
```

Llamamos una lista de productos y debajo sus respectivos precios. Luego metemos dos columnas dentro de una etiqueta d, en la primera columna metemos los productos y en la segunda columna metemos los precios. Luego creamos un dataframe con la etiqueta pd de la librería pandas la cual hemos importado.

```
productos=['pantalones', 'zapatillas', 'chaqueta', 'camisetas', 'gorras']
precio=[27.35, 67.30, 15.99, 28.75, 5.08]

d={'col1': ['pantalones', 'zapatillas', 'chaqueta', 'camisetas', 'gorras'], 'col2': [27.35, 67.30, 15.99, 28.75, 5.08]}
df=pd.DataFrame(data=d)
print(df)
```

Una vez mostrados todos los productos, pasamos a la fase de compra del producto, en la cual he creado una lista llamada cesta y he utilizado un while en el cual te dice que introduzcas el producto y el precio y mientras que digas Si, te guarde el producto y su precio en la lista de cesta y cuando digas No, la consola muestre todos los productos que hayas introducido con sus precios y el precio total de la compra a realizar. Después, he utilizado la etiqueta print de manera que muestre por consola un mensaje en el cual muestre que la factura fue enviada al correo electrónico.

```
20
21 #creamos un diccionario llamado cesta
22 cesta = {}
23 continuar = True
24 #utilizamos while para que hasta que no digamos que 'no' podemos seguir anunciando productos
25 while continuar:
26     item = input('Introduce un artículo: ')
27     precio = float(input('Introduce el precio de ' + item + ': '))
28     cesta[item] = precio
29     continuar = input('¿Quieres añadir artículos a la lista (Si/No)? ') == "Si"
30
31 #le damos valor a la cesta
32 coste = 0
33 print('Lista de la compra')
34 for item, precio in cesta.items():
35     print(item, '\t', precio)
36     coste += precio
37 print('Coste total: ', coste)
```

Para finalizar he creado una estructura if para que depende de si paga en efectivo o tarjeta le muestre un mensaje u otro.

```
38
39 pagos=input('si desea pagar con tarjeta pulse "T": si desea pagar en efectivo pulse "E": ')
40 √ if pagos=='E':
41     print('Recogemos el efectivo y le damos las vueltas si se diera el caso')
42     print('la factura se da en el momento')
43 √ elif pagos=='T':
44     print('Metemos la tarjeta y accedemos a cobrarle por medio del datafono')
45     print('la factura ha sido mandada al correo indicado')
46
47
48 print('el seguimiento de su compra se ha enviado via SMS o via correo electronico')
```