

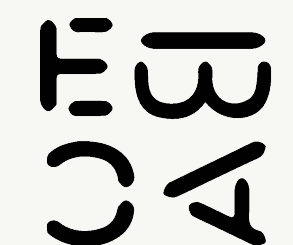


CURSO ONLINE

Backend Python

Impartido por Carlos Ávila

B



escuela
británica de
artes creativas
y tecnología



Programa en Python

Ejercicio



El objetivo de esta actividad es que escribas un programa en un Jupyter Notebook y crees un prototipo de un carrito de compras

Entregable:

Un Word con los siguientes puntos:

- Link a tu repositorio de Github con el Jupyter Notebook
- Copia y pega tu código en el archivo de Word

Listas

Ejercicio

- 1) Crea un Jupyter Notebook para el ejercicio y modifica este programa para crear un prototipo de un carrito de compras, que al final haya por lo menos 8 productos disponible

```

print("Carrito de compras\n")

print("""
Productos Disponibles:

1.- Pan
2.- Jamón
3.- Crema
4.- Mayonesa
5.- Lechuga
""")

print("Ingresa una lista con los productos en este formato: [[Cantidad,Producto]]")
print("Por ejemplo: [[1,1], [3,2]] significa 1 Pan y 3 Jamón ")

my_shopping_cart = eval(input())

print("\n\nTu carrito es:")
if type(my_shopping_cart) == list:
    if type(my_shopping_cart[0]) == list:
        for element in my_shopping_cart:
            product = ""
            if element[1] == 1:
                product = "Pan"
            if element[1] == 2:
                product = "Jamón"
            if element[1] == 3:
                product = "Crema"
            if element[1] == 4:
                product = "Mayonesa"
            if element[1] == 5:
                product = "Lechuga"

            print("{} {}".format(element[0], product))
        else:
            print("Formato incorrecto, debes ingresar una lista de listas")
    else:
        print("Formato incorrecto, debes ingresar una lista de listas")

```

Fundamentos

Ejercicio

- 2) Añade este Jupyter Notebook a tu repositorio de Github con el nombre “Ejercicio – Listas”
- 3) En un archivo de Word pon el link a tu repositorio y copia y pega el código que creaste en tu Jupyter Notebook