

UNIVERSIDAD PRIVADA DOMINGO SAVIO



“Examen final de programación II ”

Materia: Programación 2

Semestre: 3° semestre

Docente: Ing. Jimmy Requena

Integrante:

Sarai Alejandra Vidaurre

Fecha y hora actual: 2025-06-27 09:21:39

Santa cruz – Bolivia

ejercicios-de-estructura-de-control / examen_final.py

Code

Blame

```
8
9 class CarritoDeCompras:
10     #primero se crea el constructor
11     def __init__(self):
12         self.productos = []
13     #se crea la lista de productos
14     def agregar_producto(self, producto):
15         # Agregamos el producto a la lista
16         self.productos.append(producto)
17     #creamos la función para calcular el total para la gastación
18     def calcular_total(self):
19         # Sumamos los precios de todos los productos
20         total = 0
21         for producto in self.productos:
22             total += producto["precio"]
23         return total
24     #creamos la función para mostrar el carrito de la gastación y ver que productos se compraron
25     def mostrar_carrito(self):
26         # Mostramos todos los productos
27         if not self.productos:
28             #si esta vacío el carrito de la gastación, se imprime que esta vacío
29             print("El carrito está vacío.")
30             return
31         #sino se imprime los productos que se compraron
32         print("Productos en el carrito:")
33         for producto in self.productos:
34             print(f"Nombre: {producto['nombre']}")
35             print(f"Precio: Bs {producto['precio']}")
36         #en bolívianos por que no hay dolares :(
37         total = self.calcular_total()
38         print(f"Total a pagar: Bs", total)
```

ejercicios-de-estructura-de-control

0% used

Shell

python examen_final.py

```
~/workspace$ python examen_final.py
Productos en el carrito:
- Nombre: Pan
  Precio: Bs 2.5
- Nombre: Leche
  Precio: Bs 7.5
- Nombre: Huevos
  Precio: Bs 10
- Nombre: Carne
  Precio: Bs 70
- Nombre: papa
  Precio: Bs 50
- Nombre: arroz
  Precio: Bs 10
- Nombre: cebolla
  Precio: Bs 45.5
Total a pagar: Bs 195.5
ni modo a pagar y fin de la gastación
gracias por usar el carrito de la gastación
fin del programa Sarai Vidaurre
~/workspace$
```

ejercicios-de-estructura-de-control / examen_final.py

Code

Blame

```
9
25 class CarritoDeCompras:
37     def mostrar_carrito(self):
38         total = self.calcular_total()
39         print(f"Total a pagar: Bs", total)
40         print("ni modo a pagar y fin de la gastación")
41         print("gracias por usar el carrito de la gastación")
42         print("fin del programa Sarai Vidaurre")
43     #creamos el carrito de la gastación
44     carrito = CarritoDeCompras()
45
46     #Colocamos los productos con sus respectivos precios y lloramos por que esta caro
47     producto1 = {"nombre": "Pan", "precio": 2.5}
48     producto2 = {"nombre": "Leche", "precio": 7.5}
49     producto3 = {"nombre": "Huevos", "precio": 10}
50     producto4 = {"nombre": "Carne", "precio": 70}
51     producto5 = {"nombre": "papa", "precio": 50}
52     producto6 = {"nombre": "arroz", "precio": 10}
53     producto7 = {"nombre": "cebolla", "precio": 45.5}
54     # Agregamos productos al carrito de la gastación
55     carrito.agregar_producto(producto1)
56     carrito.agregar_producto(producto2)
57     carrito.agregar_producto(producto3)
58     carrito.agregar_producto(producto4)
59     carrito.agregar_producto(producto5)
60     carrito.agregar_producto(producto6)
61     carrito.agregar_producto(producto7)
62     # Mostramos el carrito de la gastación
63     carrito.mostrar_carrito()
```

ejercicios-de-estructura-de-control

0% used

Shell

python examen_final.py

```
~/workspace$ python examen_final.py
Productos en el carrito:
- Nombre: Pan
  Precio: Bs 2.5
- Nombre: Leche
  Precio: Bs 7.5
- Nombre: Huevos
  Precio: Bs 10
- Nombre: Carne
  Precio: Bs 70
- Nombre: papa
  Precio: Bs 50
- Nombre: arroz
  Precio: Bs 10
- Nombre: cebolla
  Precio: Bs 45.5
Total a pagar: Bs 195.5
ni modo a pagar y fin de la gastación
gracias por usar el carrito de la gastación
fin del programa Sarai Vidaurre
~/workspace$
```