

**Análisis del Proceso:** "El desarrollo se realizó siguiendo una metodología modular. Se identificó primero la necesidad de una estructura flexible (diccionarios), y se procedió a construir el núcleo del sistema mediante funciones independientes para cumplir con el principio de responsabilidad única. **Desafío enfrentado:** El manejo de errores al ingresar datos no numéricos. **Solución:** Se implementó un bucle `while` combinado con `try-except` para garantizar la integridad de los datos de entrada."

Menu

```
***** SISTEMA DE GESTIÓN *****
1. Agregar producto
2. Ver inventario
3. Calcular valor total
4. Salir
Seleccione una opción: 1
```

Agregar producto

```
--- Agregar Nuevo Producto ---
Nombre del producto: Carne
Precio: 1500
Cantidad en stock: 5
✅ Carne agregado con éxito.
```

Ingreso de precio no numérico

```
--- Agregar Nuevo Producto ---
Nombre del producto: pollo
Precio: jjjdhdhd
❌ Error: El precio y el stock deben ser números.
```

Ingreso de Stock no numérico

```
--- Agregar Nuevo Producto ---  
Nombre del producto: Cerdo  
Precio: 1100  
Cantidad en stock: fg  
❌ Error: El precio y el stock deben ser números.
```

Ver Inventario

```
***** SISTEMA DE GESTIÓN *****  
1. Agregar producto  
2. Ver inventario  
3. Calcular valor total  
4. Salir  
Seleccione una opción: 2  
  
--- Lista de Productos ---  
Producto: Carne | Precio: $1500.0 | Stock: 5  
Producto: Pollo | Precio: $1000.0 | Stock: 10  
Producto: Cerdo | Precio: $1100.0 | Stock: 3
```

Valor total de la mercadería

```
***** SISTEMA DE GESTIÓN *****  
1. Agregar producto  
2. Ver inventario  
3. Calcular valor total  
4. Salir  
Seleccione una opción: 3  
  
📌 El valor total de la mercadería es: $20800.0
```

Salir

```
***** SISTEMA DE GESTIÓN *****  
1. Agregar producto  
2. Ver inventario  
3. Calcular valor total  
4. Salir  
Seleccione una opción: 4  
Saliendo del sistema... ¡Adiós!  
PS C:\Users\oscar\Desktop\Phyton Sence\Modulo 3\Proyecto Gestion Python>
```