

## Ejercicio 7

- Análisis

- Entrada

cantidadProducto

precioUnitario

continuar

- Relaciones

cantidadTotalProductos <- cantidadTotalProductos+cantidadProducto

totalCompra <- totalCompra+(cantidadProducto\*precioUnitario)

- Salida

“Sistema de compras”

“Ingrese la cantidad del producto”

“Ingrese el precio unitario”

“Producto agregado. Subtotal actual: \$”

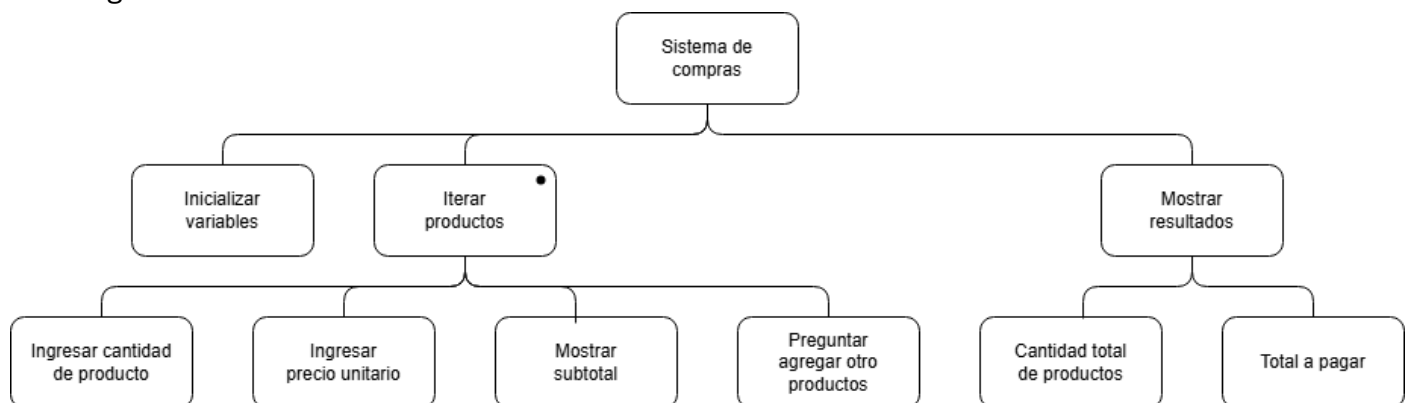
“¿Desea agregar otro producto? (S/N):”

“RESUMEN DE COMPRA:”

“Cantidad total de productos:”

“Total a pagar: \$”

- Estrategia



- Ambiente

Variable	Tipo	Descripción
cantidadProducto	Entero	Cantidades del producto a ingresar
cantidadTotalProductos	Entero	Cantidad de productos totales
precioUnitario	Real	Precio por unidad del producto
totalCompra	Real	Precio total de la compra
continuar	Cadena	Preguntar si quiere continuar

- Pseudocodigo

```
1 Proceso CalculoCompra
2   Definir cantidadProducto, cantidadTotalProductos Como Entero;
3   Definir precioUnitario, totalCompra Como Real;
4   Definir continuar Como Cadena;
5   totalCompra ← 0;
6   cantidadTotalProductos ← 0;
7   continuar ← 'S';
8   Escribir 'SISTEMA DE COMPRAS';
9   Mientras continuar='S' O continuar='s' Hacer
10    Escribir 'Ingrese la cantidad del producto: ';
11    Leer cantidadProducto;
12    Escribir 'Ingrese el precio unitario: ';
13    Leer precioUnitario;
14    cantidadTotalProductos ← cantidadTotalProductos+cantidadProducto;
15    totalCompra ← totalCompra+(cantidadProducto*precioUnitario);
16    Escribir 'Producto agregado. Subtotal actual: $', totalCompra;
17    Escribir '¿Desea agregar otro producto? (S/N): ';
18    Leer continuar;
19   FinMientras
20   Escribir 'RESUMEN DE COMPRA: ';
21   Escribir 'Cantidad total de productos: ', cantidadTotalProductos;
22   Escribir 'Total a pagar: $', totalCompra;
23 FinProceso
```

- Diagrama de flujo

