|  |
| --- |
| Prueba de Caja Blanca |
| ***“Control de Inventario para Local de Ventas”*** |
| **Integrantes:** Samuel Dávalos Micaela Jácome Daniel Palacios Ezequiel Troya  **Fecha 2025-02-25** |

Tabla de contenido

[Prueba caja blanca 4](#_Toc191227101)

[REQ 001 ACCESO AL SISTEMA 4](#_Toc191227102)

[1. CÓDIGO FUENTE 4](#_Toc191227103)

[2. DIAGRAMA DE FLUJO (DF) 4](#_Toc191227104)

[3. GRAFO DE FLUJO (GF) 5](#_Toc191227105)

[4. IDENTIFIACCIÒN DE LAS RUTAS (Camino básico) 5](#_Toc191227106)

[5. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA 5](#_Toc191227107)

[Prueba caja blanca de 6](#_Toc191227108)

[REQ 002 CONTROL DE LOS PRODUCTOS CON UN SISTEMA CRUD 6](#_Toc191227109)

[6. CÓDIGO FUENTE 6](#_Toc191227110)

[7. DIAGRAMA DE FLUJO (DF) 6](#_Toc191227111)

[8. GRAFO DE FLUJO (GF) 7](#_Toc191227112)

[9. IDENTIFIACCIÒN DE LAS RUTAS (Camino básico) 7](#_Toc191227113)

[10. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA 7](#_Toc191227114)

[REQ 003 VENDER PRODUCTOS DEL SISTEMA 8](#_Toc191227115)

[11. CÓDIGO FUENTE 8](#_Toc191227116)

[12. DIAGRAMA DE FLUJO (DF) 8](#_Toc191227117)

[13. GRAFO DE FLUJO (GF) 9](#_Toc191227118)

[14. IDENTIFIACCIÒN DE LAS RUTAS (Camino básico) 9](#_Toc191227119)

[15. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA 9](#_Toc191227120)

[REQ 004 VISUALIZAR LOS PRODUCTOS 10](#_Toc191227121)

[16. CÓDIGO FUENTE 10](#_Toc191227122)

[17. DIAGRAMA DE FLUJO (DF) 10](#_Toc191227123)

[18. GRAFO DE FLUJO (GF) 11](#_Toc191227124)

[19. IDENTIFICACIÒN DE LAS RUTAS (Camino básico) 11](#_Toc191227125)

[20. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA 11](#_Toc191227126)

[REQ 005 VISUALIZAR LAS VENTAS 12](#_Toc191227127)

[21. CÓDIGO FUENTE 12](#_Toc191227128)

[22. DIAGRAMA DE FLUJO (DF) 12](#_Toc191227129)

[23. GRAFO DE FLUJO (GF) 13](#_Toc191227130)

[24. IDENTIFIACCIÒN DE LAS RUTAS (Camino básico) 13](#_Toc191227131)

[25. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA 13](#_Toc191227132)

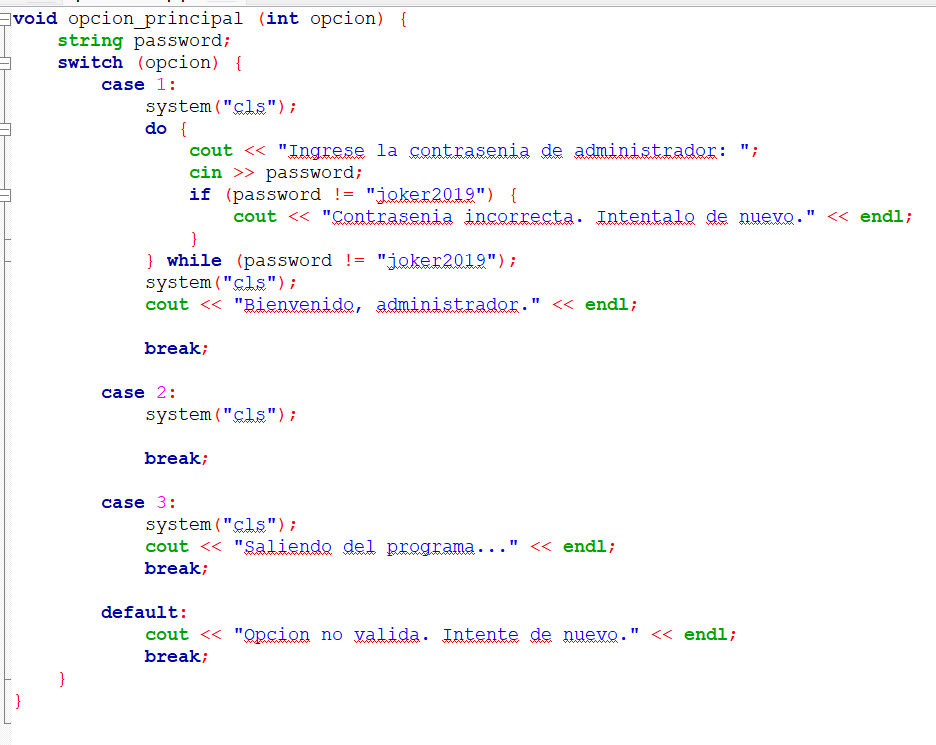
Historia de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autores** |
| 13/Febrero/2025 | 1 | Versión inicial | Samuel Dávalos  Micaela Jácome  Daniel Palacios  Ezequiel Troya |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

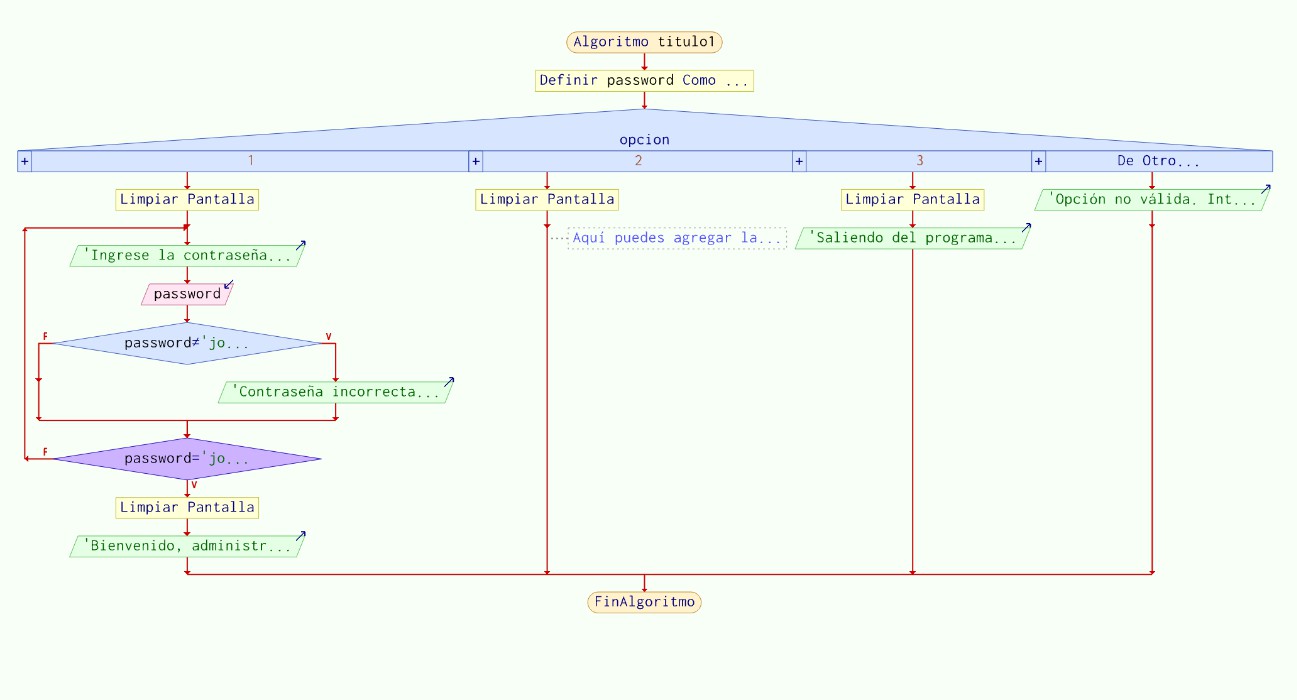
# Prueba caja blanca

## REQ 001 ACCESO AL SISTEMA

### CÓDIGO FUENTE



### DIAGRAMA DE FLUJO (DF)



### GRAFO DE FLUJO (GF)

**Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

1. IDENTIFIACCIÒN DE LAS RUTAS (Camino básico) **RUTAS**

R1: 1 → 2 → 5 → 10→ 11

R2: 1 → 2 → 6 → 11

R3: 1 → 2 → 3 → 7 → 8 → 9→ 11

### COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

* + V(G) = número de nodos predicados(decisiones)+1 V(G)=2+1=3
  + V(G) = A – N + 2 V(G)= 12-11+2=3

DONDE:

**P:** Número de nodos predicado

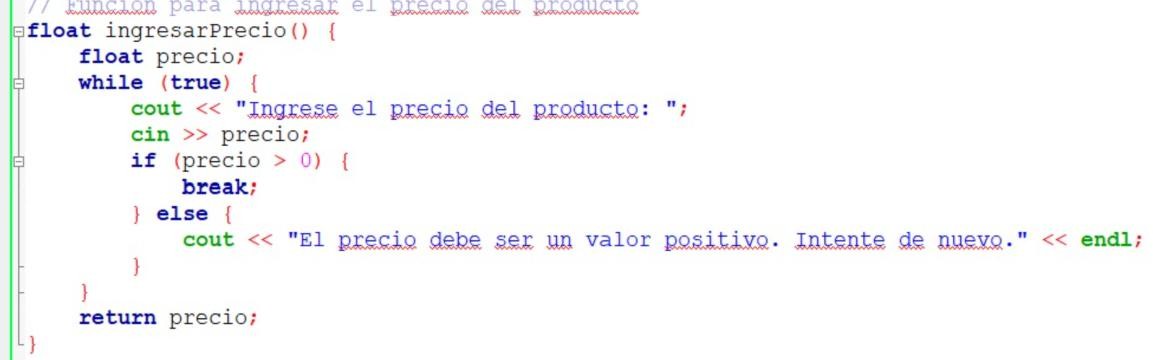
**A:** Número de aristas

**N:** Número de nodos

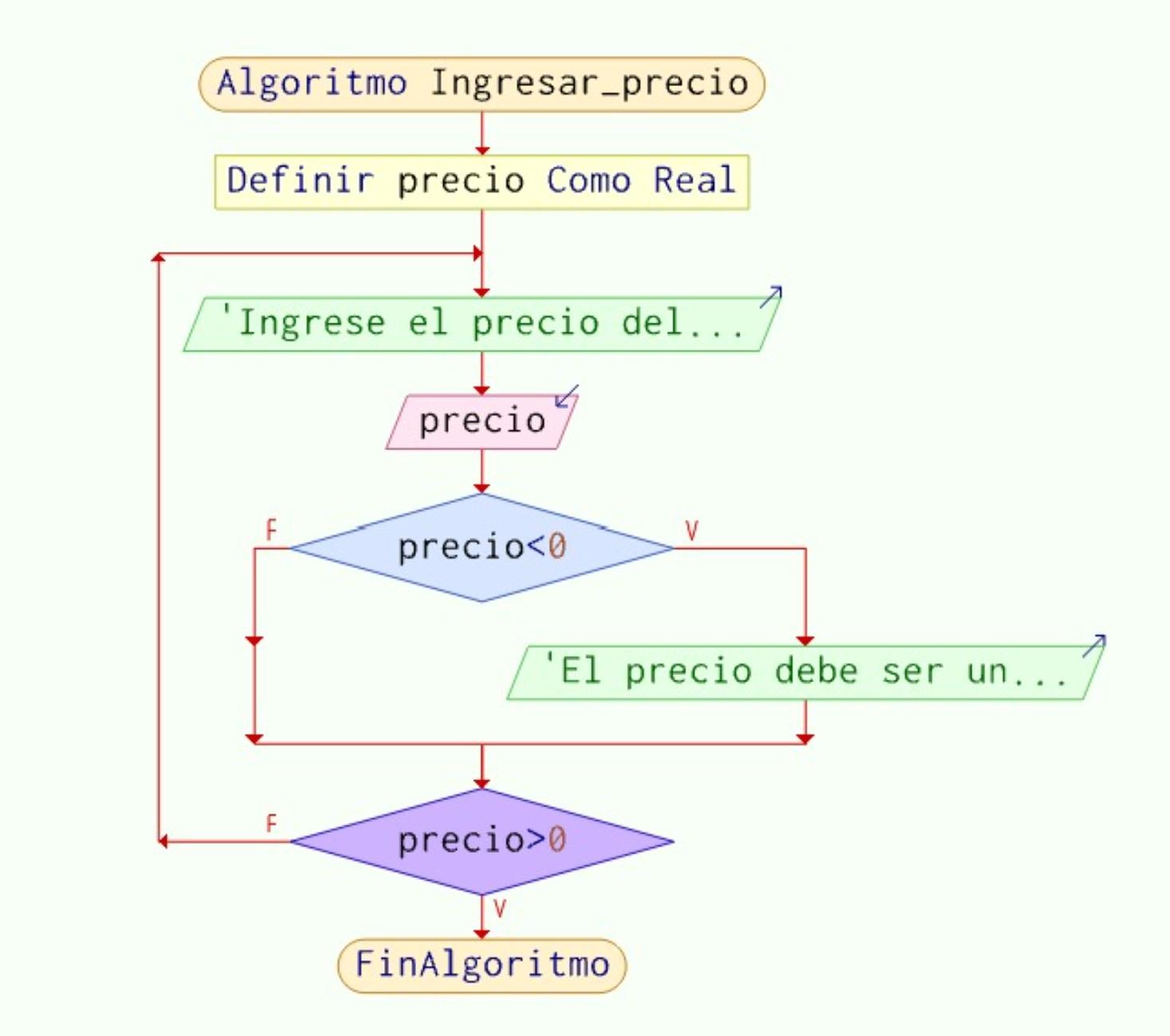
# Prueba caja blanca de

## REQ 002 CONTROL DE LOS PRODUCTOS CON UN SISTEMA CRUD

### CÓDIGO FUENTE



### DIAGRAMA DE FLUJO (DF)



### GRAFO DE FLUJO (GF)

**Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

1. IDENTIFIACCIÒN DE LAS RUTAS (Camino básico) **RUTAS**

R1: 1 → 2 →3→ 5→ 6

R2: 1 → 2 →3→ 4→ 5→ 6

R3: 1 → 2 →3→ 4→ 5→ 2

### COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

* + V(G) = número de nodos predicados(decisiones)+1 V(G)=2+1=3
  + V(G) = A – N + 2 V(G)= 7-6+2=3

DONDE:

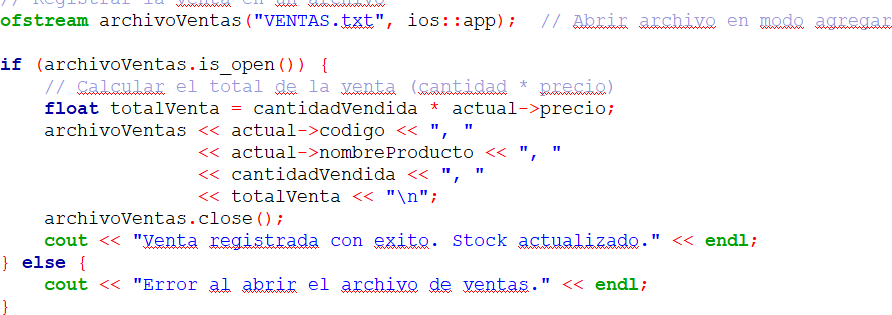
**P:** Número de nodos predicado

**A:** Número de aristas

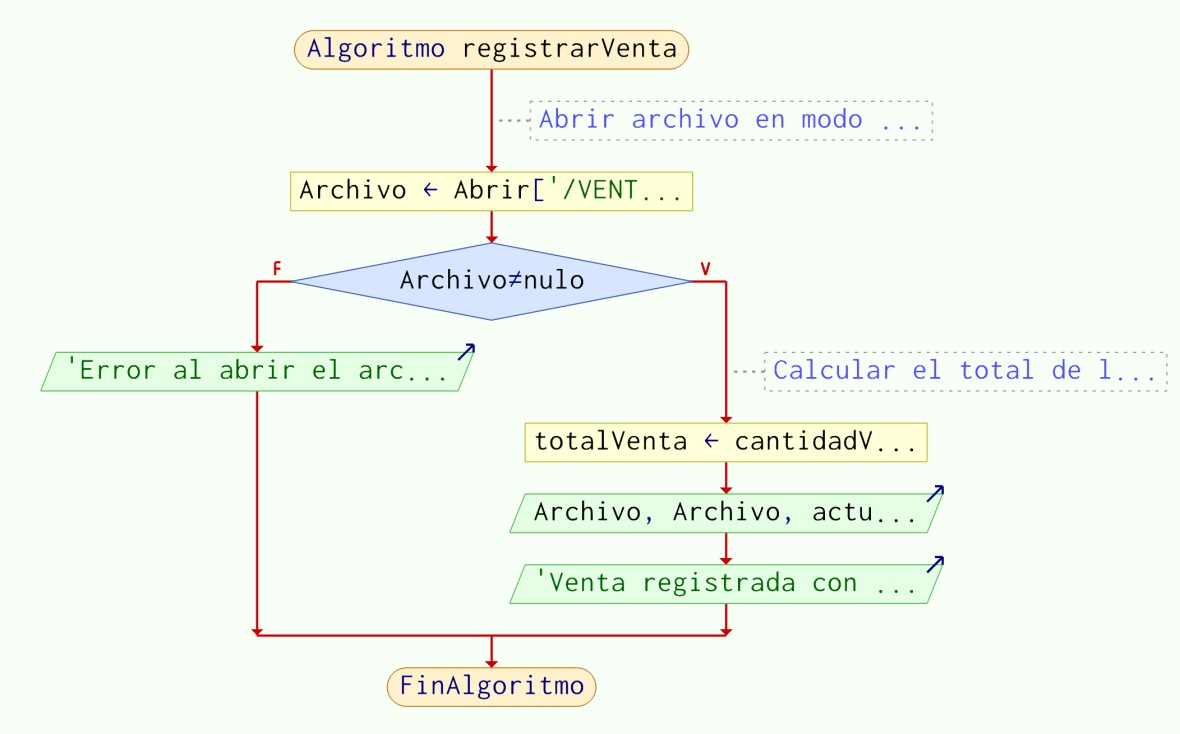
**N:** Número de nodos

## REQ 003 VENDER PRODUCTOS DEL SISTEMA

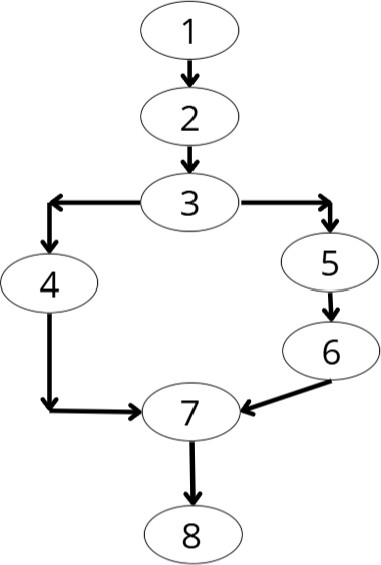
### CÓDIGO FUENTE



### DIAGRAMA DE FLUJO (DF)



### GRAFO DE FLUJO (GF)



1. IDENTIFIACCIÒN DE LAS RUTAS (Camino básico) **RUTAS**

R1: 1 → 2 →3→ 4→7→ 8

R2: 1 → 2 →3→ 5→ 6→ 7→ 8

### COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

* + V(G) = número de nodos predicados(decisiones)+1 V(G)=1+1=2
  + V(G) = A – N + 2 V(G)= 8--8+2=2

DONDE:

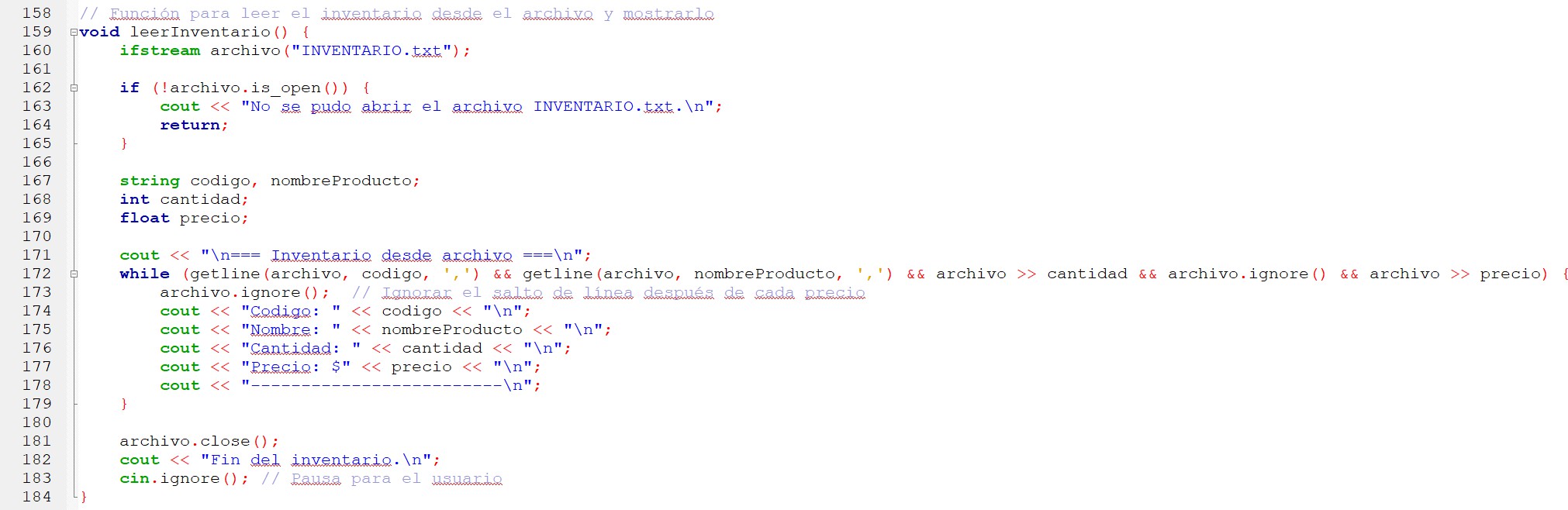
**P:** Número de nodos predicado

**A:** Número de aristas

**N:** Número de nodos

## REQ 004 VISUALIZAR LOS PRODUCTOS

### CÓDIGO FUENTE



### DIAGRAMA DE FLUJO (DF)

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### GRAFO DE FLUJO (GF)

Un dibujo de un reloj

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### **IDENTIFICACIÒN DE LAS RUTAS (Camino básico)**

**RUTAS**

R1: 1 → 2 →3→ 4→ 5→ 6→ 8→9 R2: 1 → 2 →3→ 5→ 6→ 8→9

R3: 1 → 2 →3→ 4→ 5→ 6→ 7→ 6→ 8→ 9 R3: 1 → 2 →3→ 5→ 6→ 7→ 6→ 8→ 9

### COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

* + V(G) = número de nodos predicados(decisiones)+1 V(G)=9+1=10
  + V(G) = A – N + 2 V(G)= 10-9+2=3

DONDE:

**P:** Número de nodos predicado

**A:** Número de aristas

**N:** Número de nodos

## REQ 005 VISUALIZAR LAS VENTAS

### CÓDIGO FUENTE

Texto

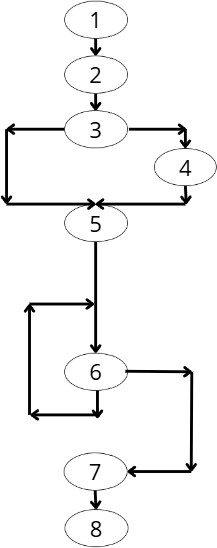
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### DIAGRAMA DE FLUJO (DF)

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

### GRAFO DE FLUJO (GF)



### **IDENTIFIACCIÒN DE LAS RUTAS (Camino básico)**

**RUTAS**

R1: 1 → 2 →3→ 4→ 5→ 6→ 7→8 R2: 1 → 2 →3→ 5→ 6→ 7→8

R3: 1 → 2 →3→ 4→ 5→ 6→ 6→ 7→ 8 R3: 1 → 2 →3→ 5→ 6→ 6→ 7→ 8

### COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

* + V(G) = número de nodos predicados(decisiones)+1 V(G)=8+1=9
  + V(G) = A – N + 2 V(G)= 9-8+2=3

DONDE:

**P:** Número de nodos predicado

**A:** Número de aristas

**N:** Número de nodos