**Departamento de Ciencias de la Computación**

**Ingeniería de Software**

**Análisis y Diseño de Software NRC 8311**

**“Catálogo Virtual – A Mi Madera”**

**Pruebas de Caja Blanca**

**Proyecto Segundo Parcial**

**Realizado por Wendy Llulluna, Jimmy Simbaña y Dayana Vinueza**

**Docente: Ing. Jenny Ruiz**

**Tabla de Contenido**

[1. SPRINT 0 3](#_Toc125211775)

[1.1. Prueba Caja Blanca Visualizar Catálogo 3](#_Toc125211776)

[Código 3](#_Toc125211777)

[Diagrama de Flujo 3](#_Toc125211778)

[Diagrama de Grafos 4](#_Toc125211779)

[1.2. Prueba Caja Blanca Conexión a la base de datos 4](#_Toc125211780)

[Código 4](#_Toc125211781)

[Diagrama de Flujo 5](#_Toc125211782)

[Diagrama de Grafos 5](#_Toc125211783)

[1.3. Prueba Caja Blanca Registrar Cliente 6](#_Toc125211784)

[Código 6](#_Toc125211785)

[Diagrama de Flujo 6](#_Toc125211786)

[Diagrama de Grafos 7](#_Toc125211787)

[1.4. Prueba Caja Blanca Login Cliente 8](#_Toc125211788)

[Código 8](#_Toc125211789)

[Diagrama de Flujo 8](#_Toc125211790)

[Diagrama de Grafos 9](#_Toc125211791)

[2. SPRINT 1 9](#_Toc125211792)

[2.1. Prueba Caja Blanca Agregar Productos al Carrito 9](#_Toc125211793)

[Código 9](#_Toc125211794)

[Diagrama de Flujo 10](#_Toc125211795)

[Diagrama de Grafos 10](#_Toc125211796)

[2.2. Prueba Caja Blanca Agregar Productos al Carrito (leerDatosProducto) 11](#_Toc125211797)

[Código 11](#_Toc125211798)

[Diagrama de Flujo 11](#_Toc125211799)

[Diagrama de Grafos 12](#_Toc125211800)

[2.3. Prueba Caja Blanca Eliminar Productos del Carrito 12](#_Toc125211801)

[Código 12](#_Toc125211802)

[Diagrama de Flujo 13](#_Toc125211803)

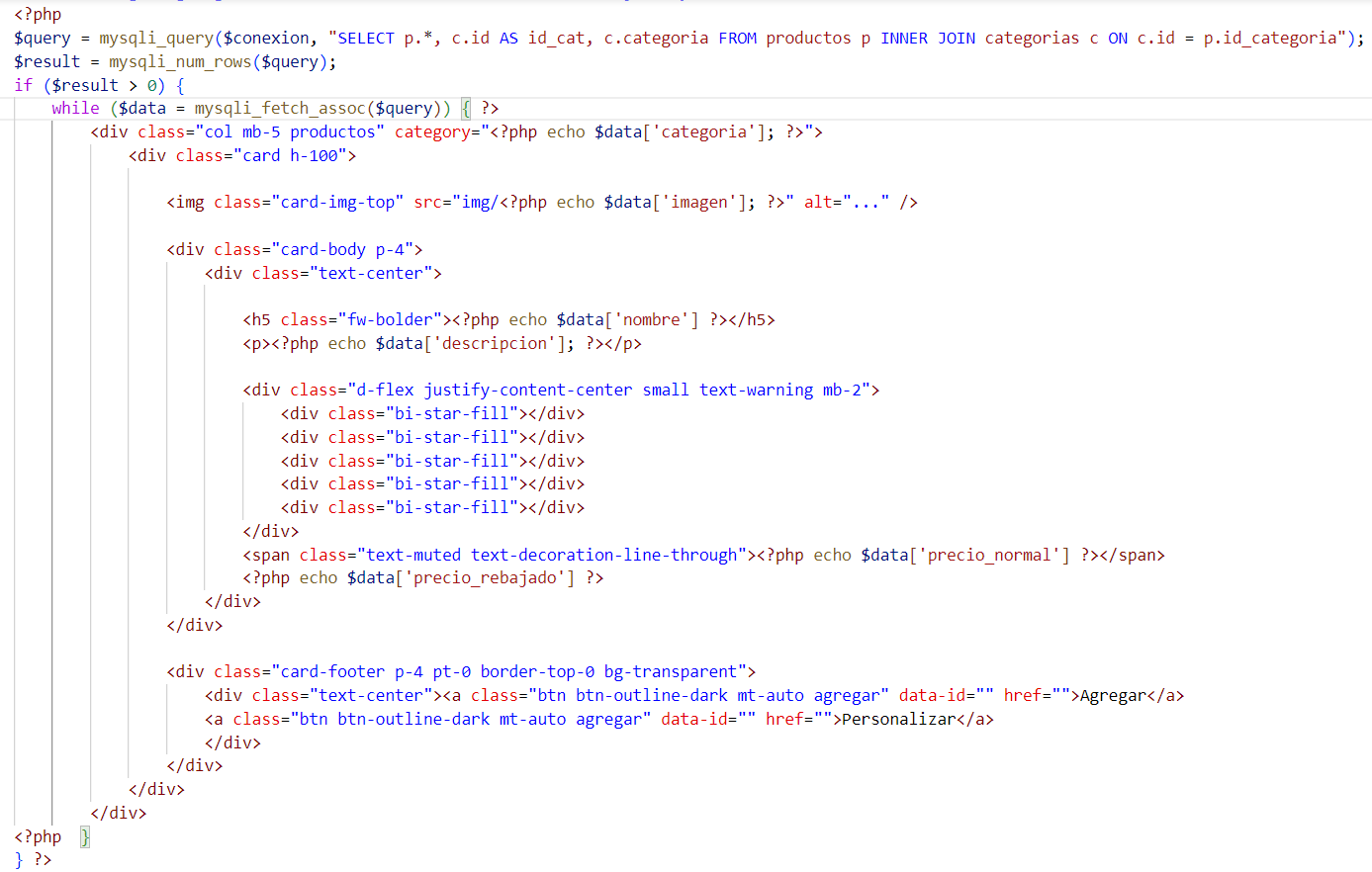
[Diagrama de Grafos 13](#_Toc125211804)

**Casos de Prueba Caja Blanca – Sprints Proyecto Final**

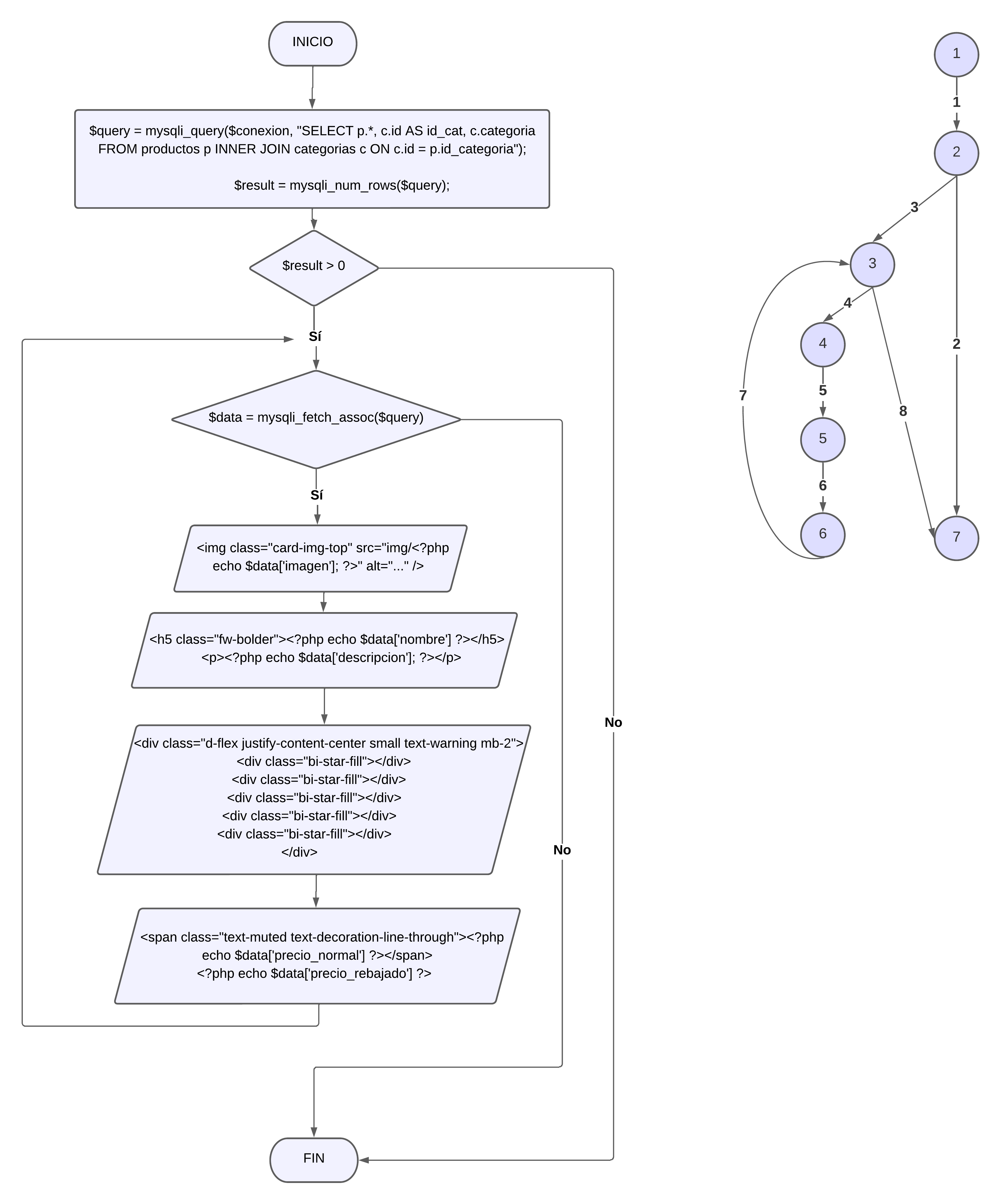
# **SPRINT 0**

## **Prueba Caja Blanca Visualizar Catálogo**

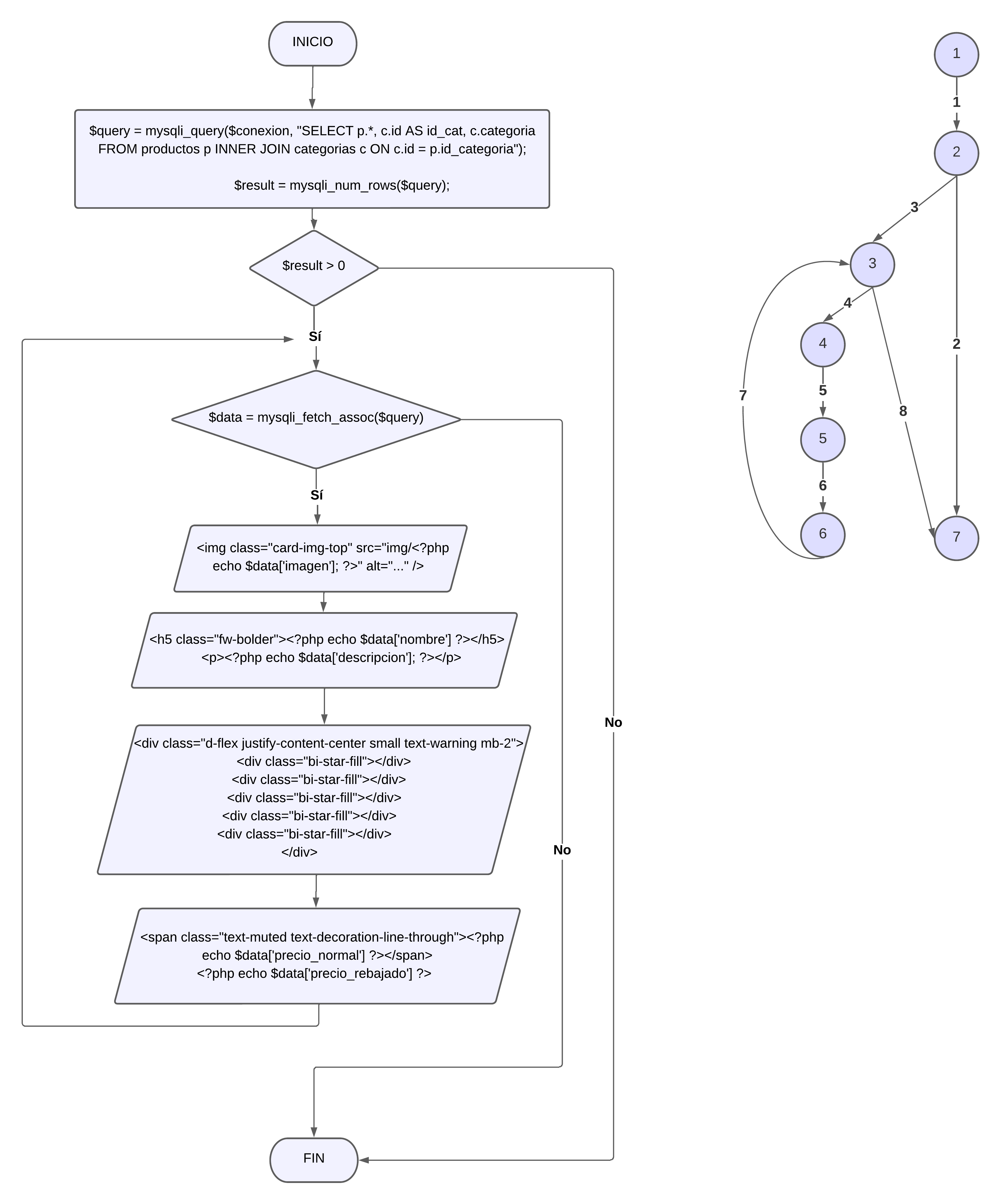
### **Código**

****

### **Diagrama de Flujo**



### **Diagrama de Grafos**



**RUTAS:**

R1: 1, 2, 7

R2: 1, 2, 3, 7

R3: 1, 2, 3, 4, 5, 6

**Complejidad Ciclomática**

E: Número de aristas = 8

N: Número de nodos = 7

P: Número de nodos predicado = 2

V(G) = E – N + 2

V(G) = 8 - 7 + 2

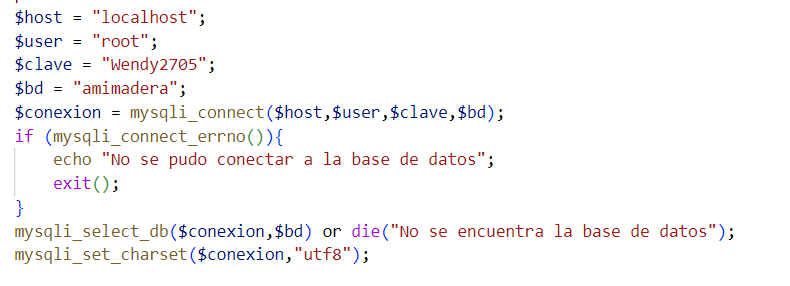
V(G) = 3

V(G) = P + 1

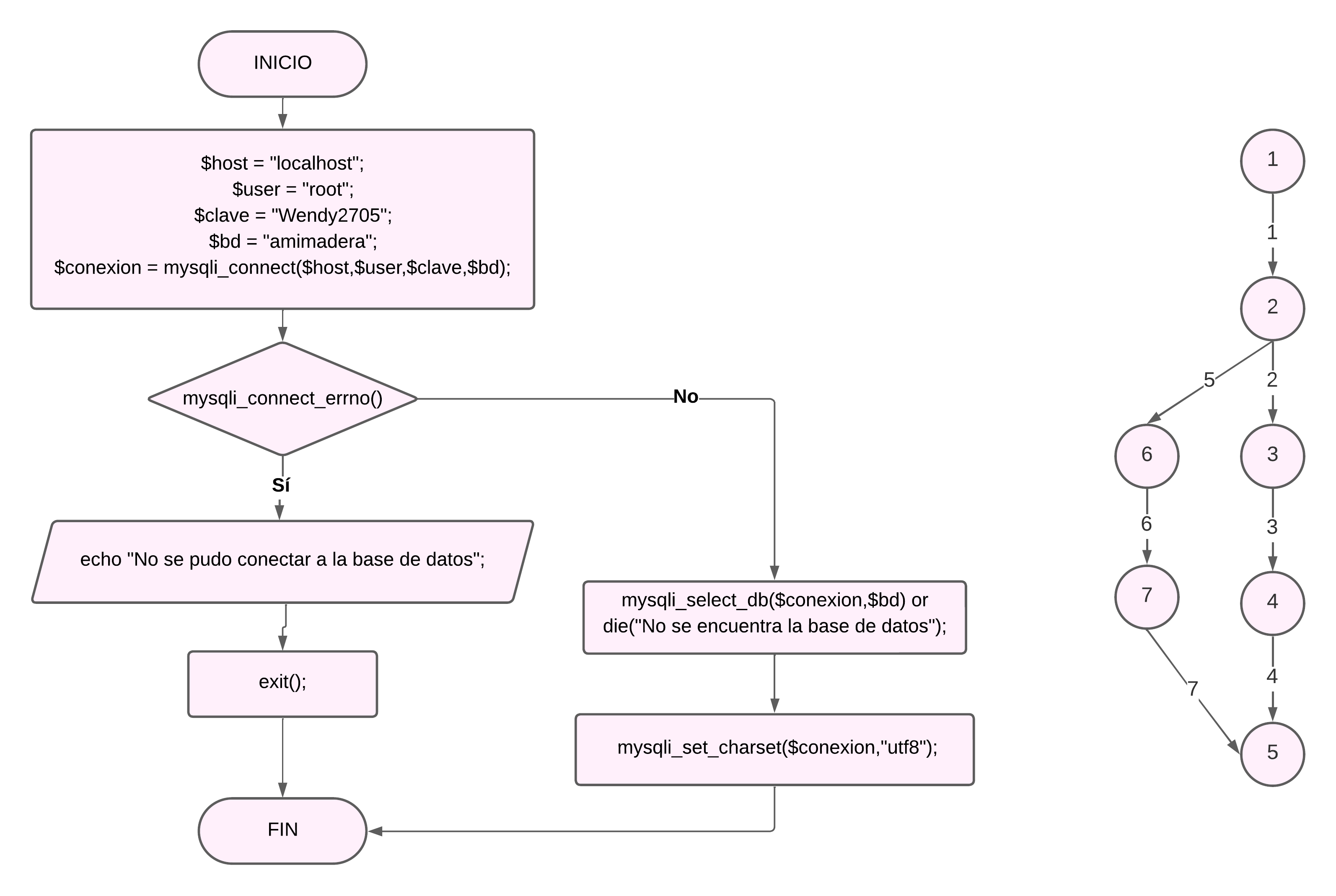
V(G) = 2 nodo predicado +1 = 3

## **Prueba Caja Blanca Conexión a la base de datos**

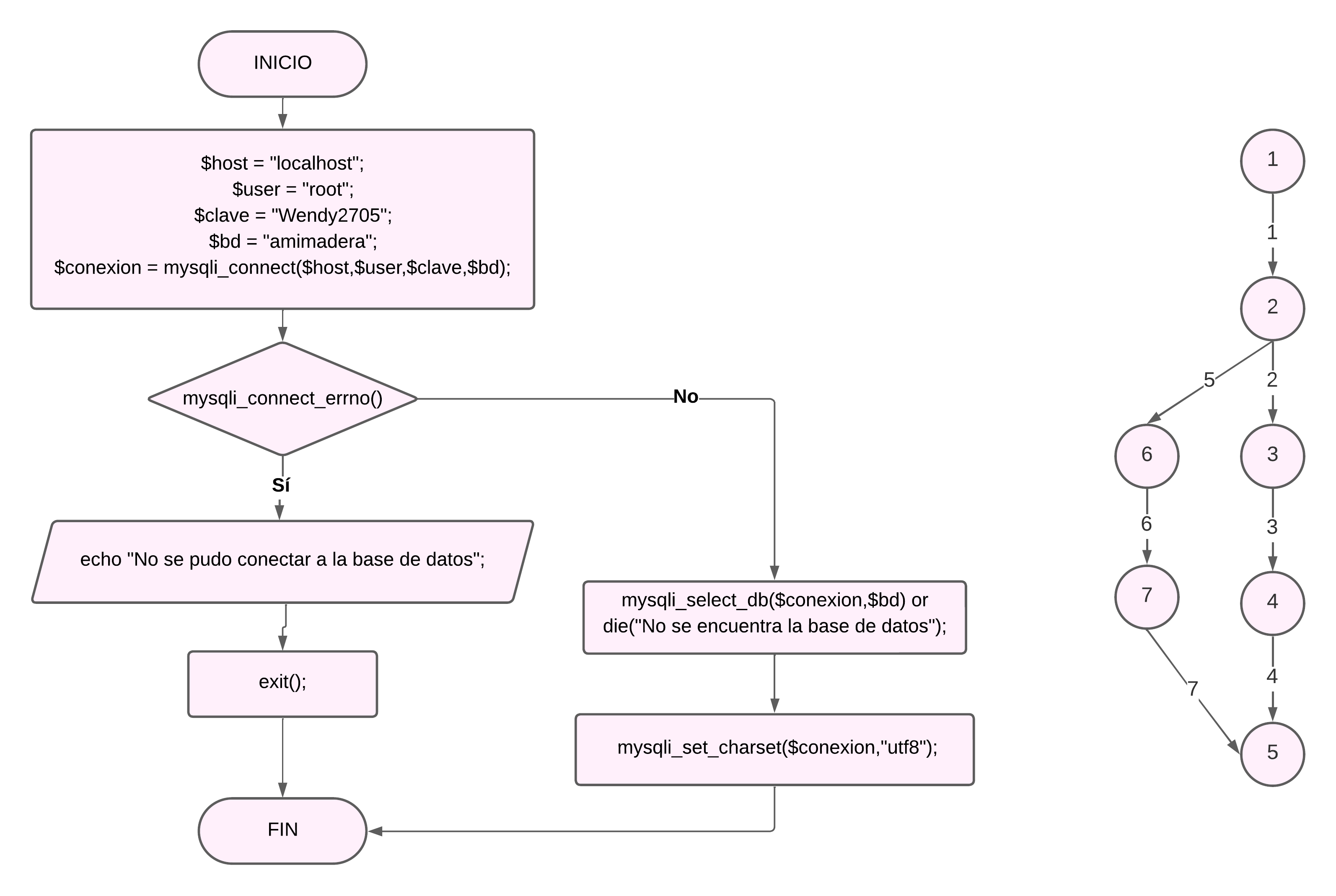
### **Código**

****

### **Diagrama de Flujo**



### **Diagrama de Grafos**



**RUTAS:**

R1: 1, 2, 3, 4, 5

R2: 1, 2, 6, 7, 5

**Complejidad Ciclomática**

E: Número de aristas = 7

N: Número de nodos = 5

P: Número de nodos predicado = 1

V(G) = E – N + 2

V(G) = 7 - 5 + 2

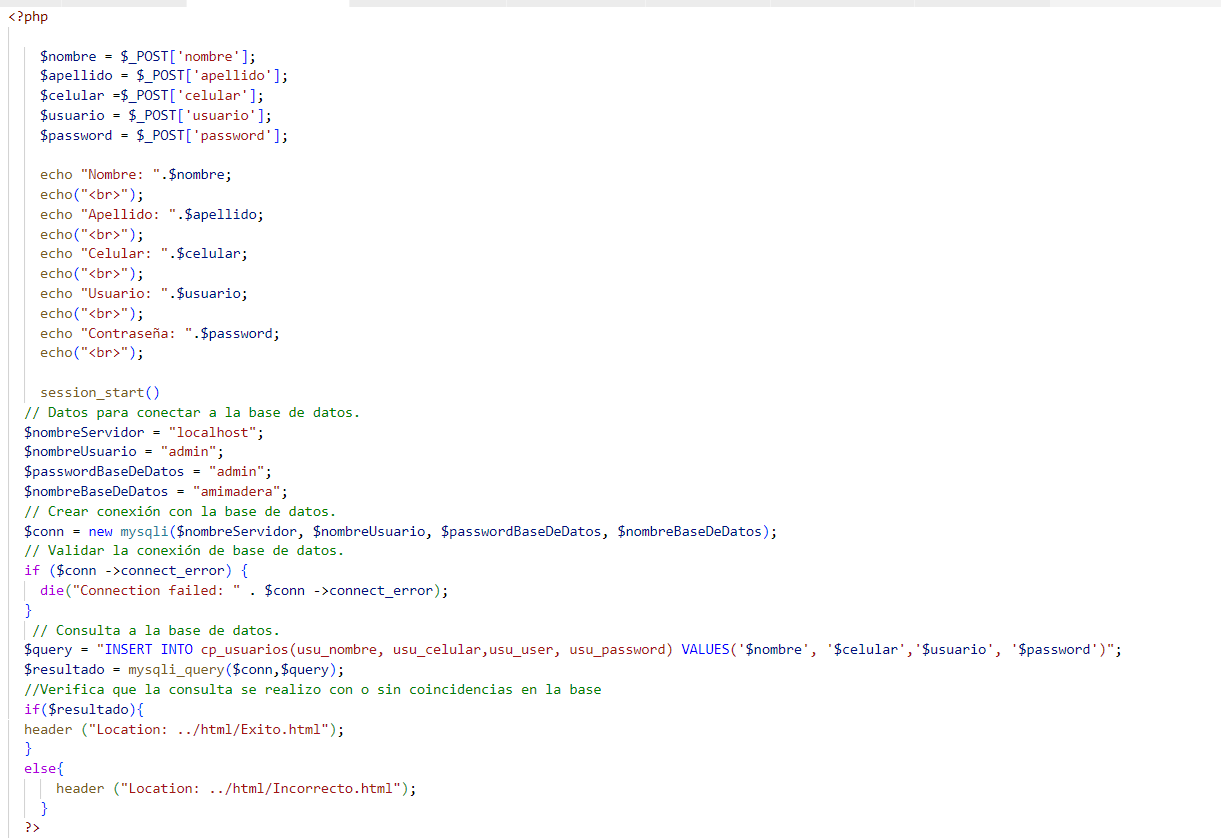
V(G) = 4

V(G) = P + 1

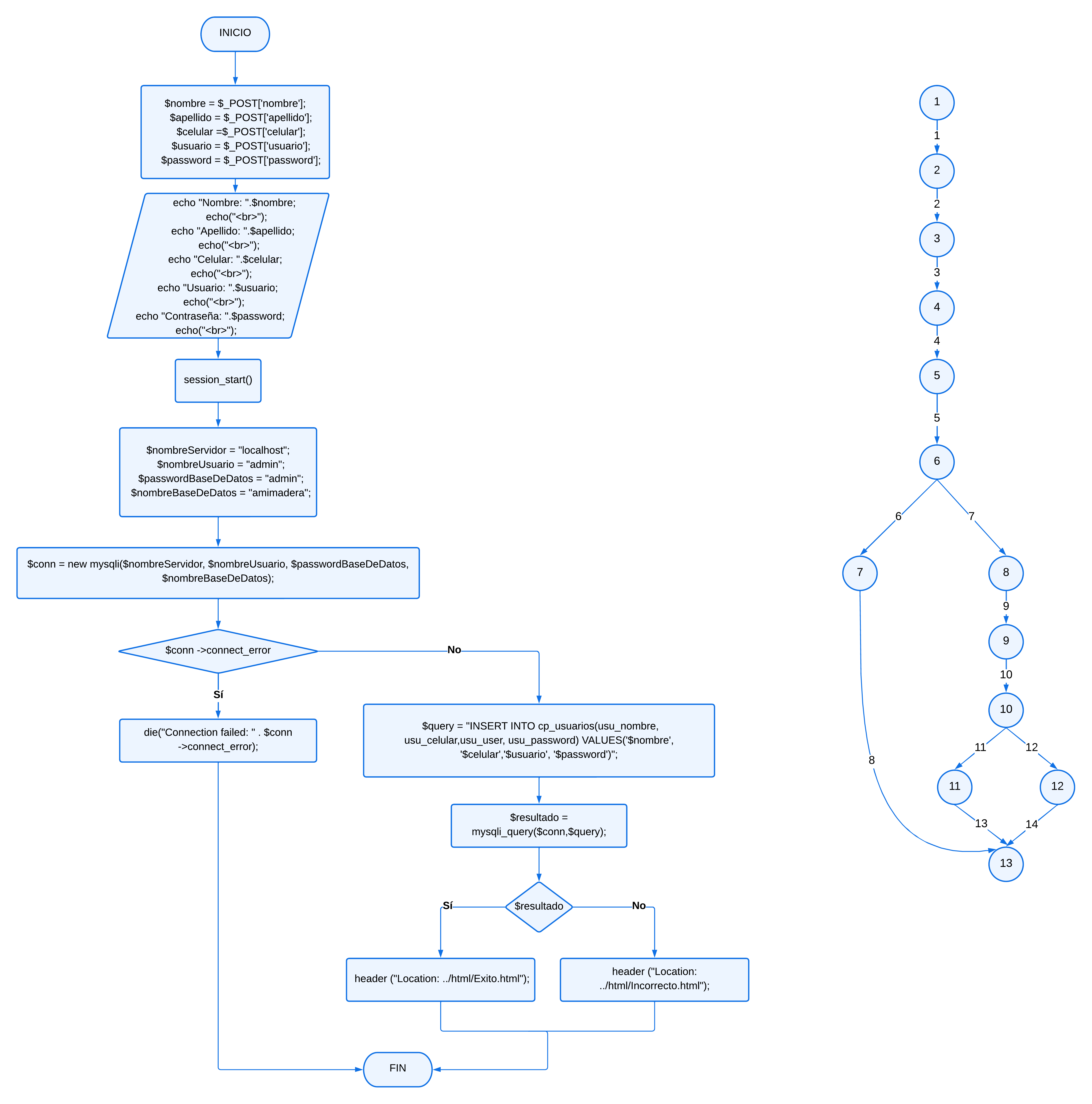
V(G) = 1 nodo predicado +1 = 2

## **Prueba Caja Blanca Registrar Cliente**

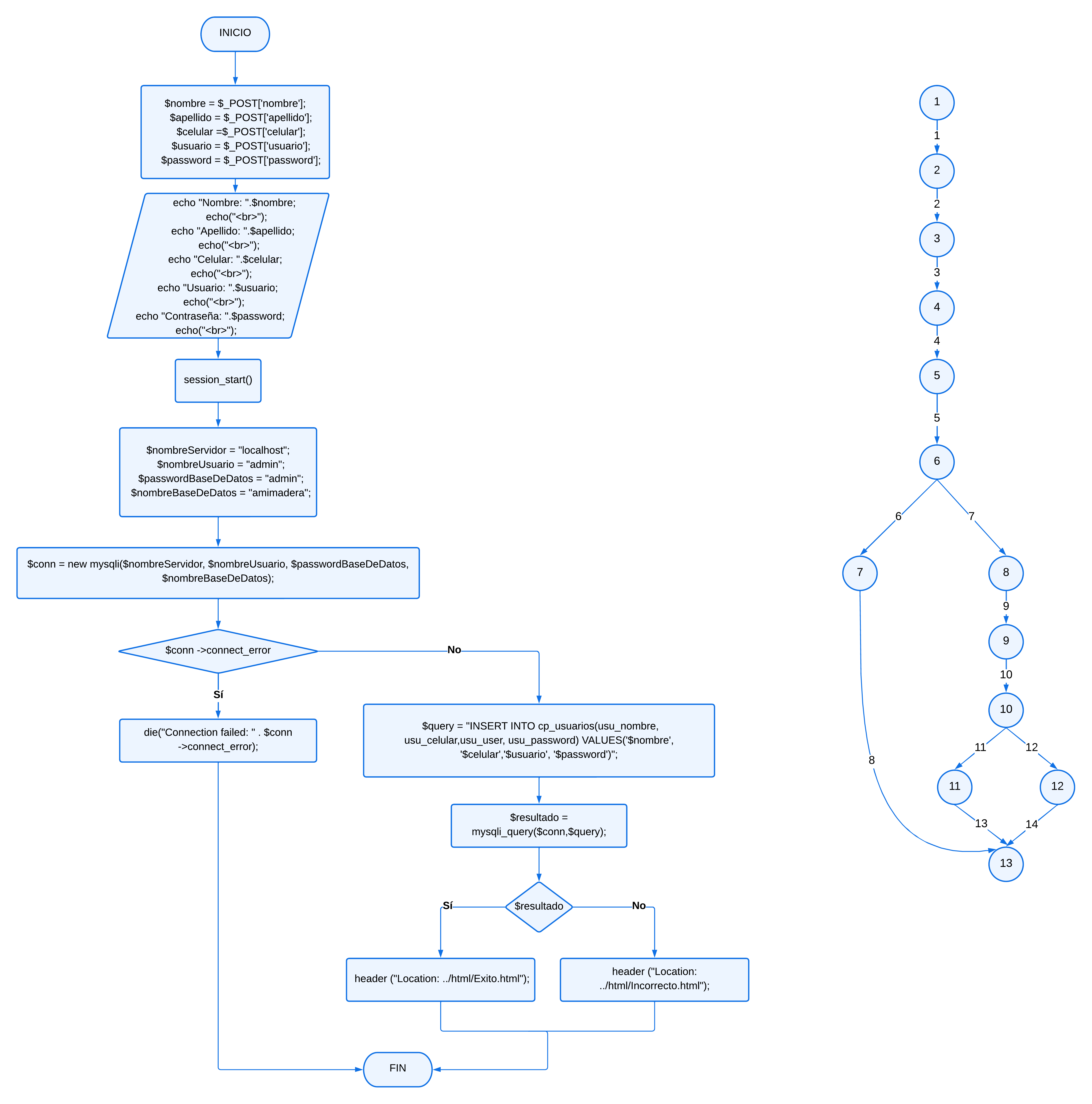
### **Código**

****

### **Diagrama de Flujo**



### **Diagrama de Grafos**



**RUTAS:**

R1: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13

R2: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 13

R3: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13

**Complejidad Ciclomática**

E: Número de aristas = 14

N: Número de nodos = 13

P: Número de nodos predicado = 2

V(G) = E – N + 2

V(G) = 14 - 13 + 2

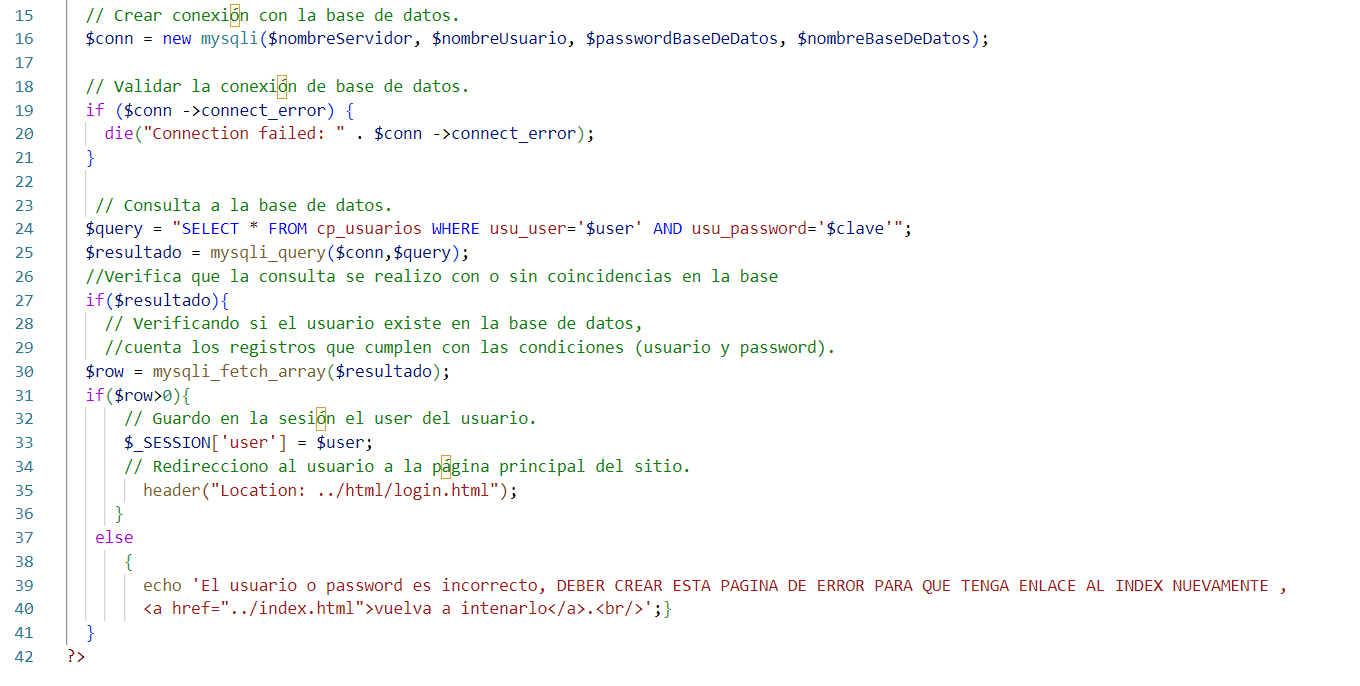
V(G) = 3

V(G) = P + 1

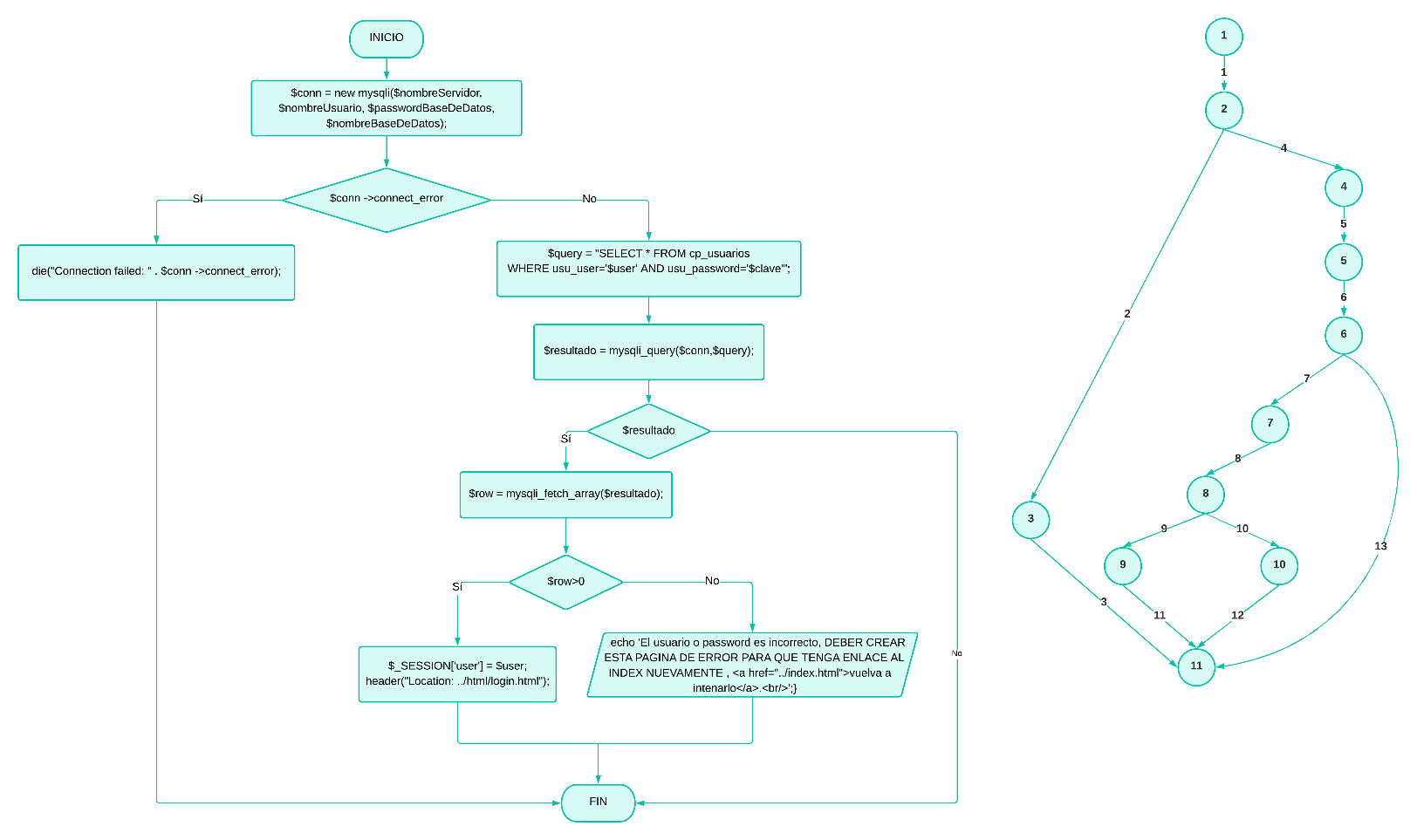
V(G) = 2 nodo predicado +1 = 3

## **Prueba Caja Blanca Login Cliente**

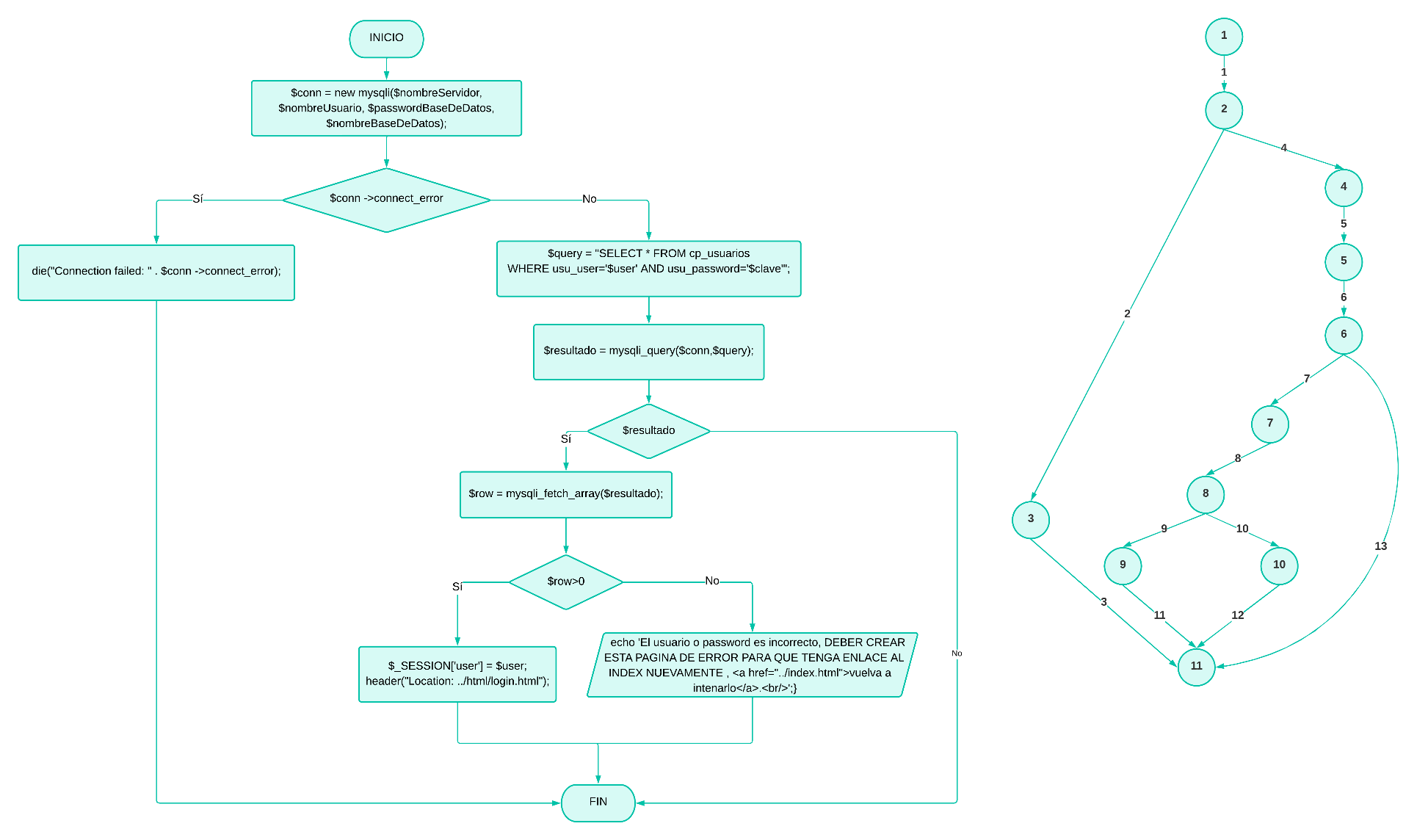
### **Código**

****

### **Diagrama de Flujo**



### **Diagrama de Grafos**



**RUTAS:**

R1: 1, 2, 3, 11

R2: 1, 2, 4, 5, 6, 11

R3: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11

R4: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11

**Complejidad Ciclomática**

E: Número de aristas = 13

N: Número de nodos = 11

P: Número de nodos predicado = 3

V(G) = E – N + 2

V(G) = 13 - 11 + 2

V(G) = 4

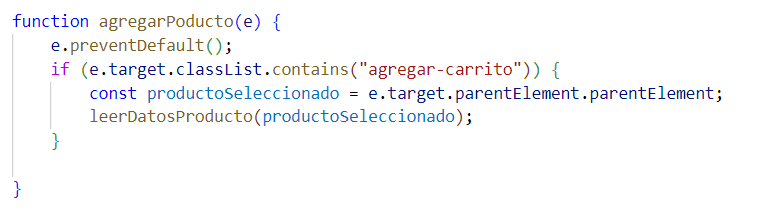
V(G) = P + 1

V(G) = 3 nodo predicado +1 = 4

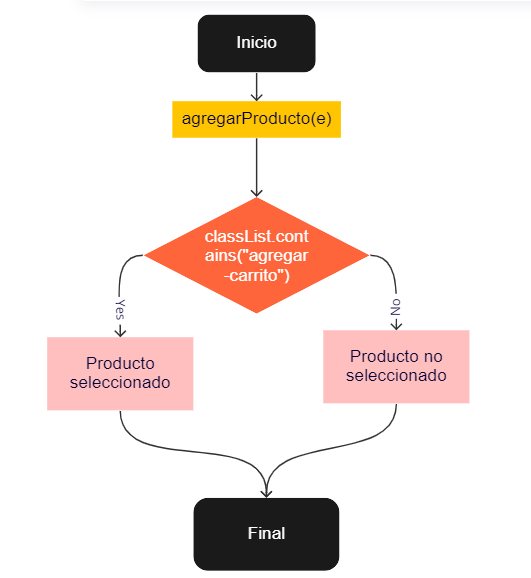
# **SPRINT 1**

## **Prueba Caja Blanca Agregar Productos al Carrito**

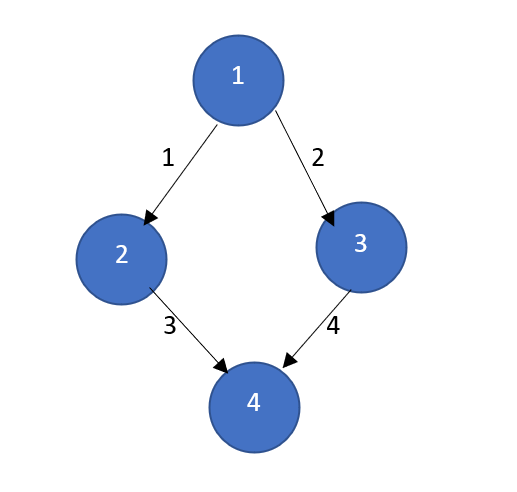
### **Código**

****

### **Diagrama de Flujo**



### **Diagrama de Grafos**



**RUTAS:**

A= 1,2,4

B=1,3,4

**Complejidad Ciclomática**

E: Número de aristas = 4

N: Número de nodos = 4

P: Número de nodos predicado = 2

V(G) = E – N + 2

V(G)= 4-4+2 = 2

V(G) = P + 1

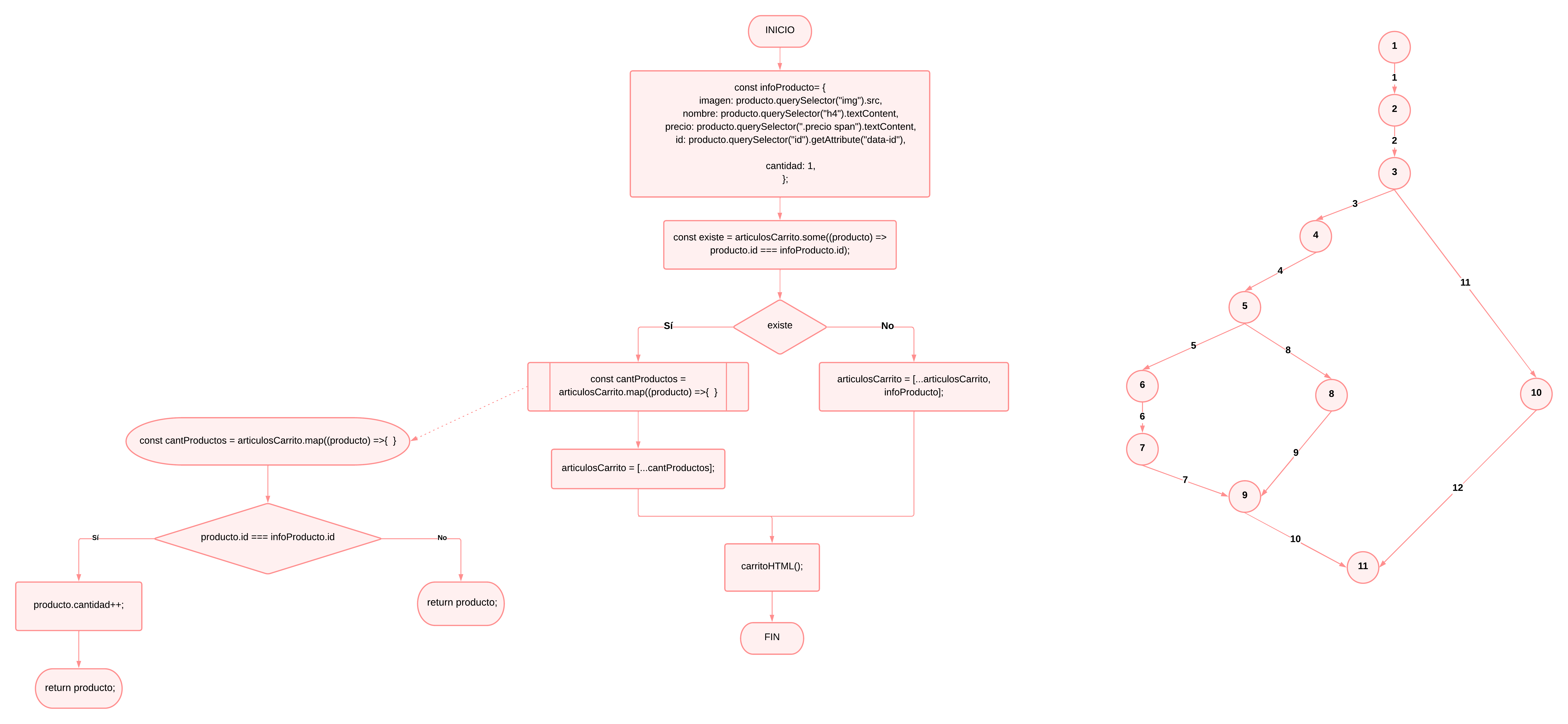
V(G)= 2+1 = 3

## **Prueba Caja Blanca Agregar Productos al Carrito (leerDatosProducto)**

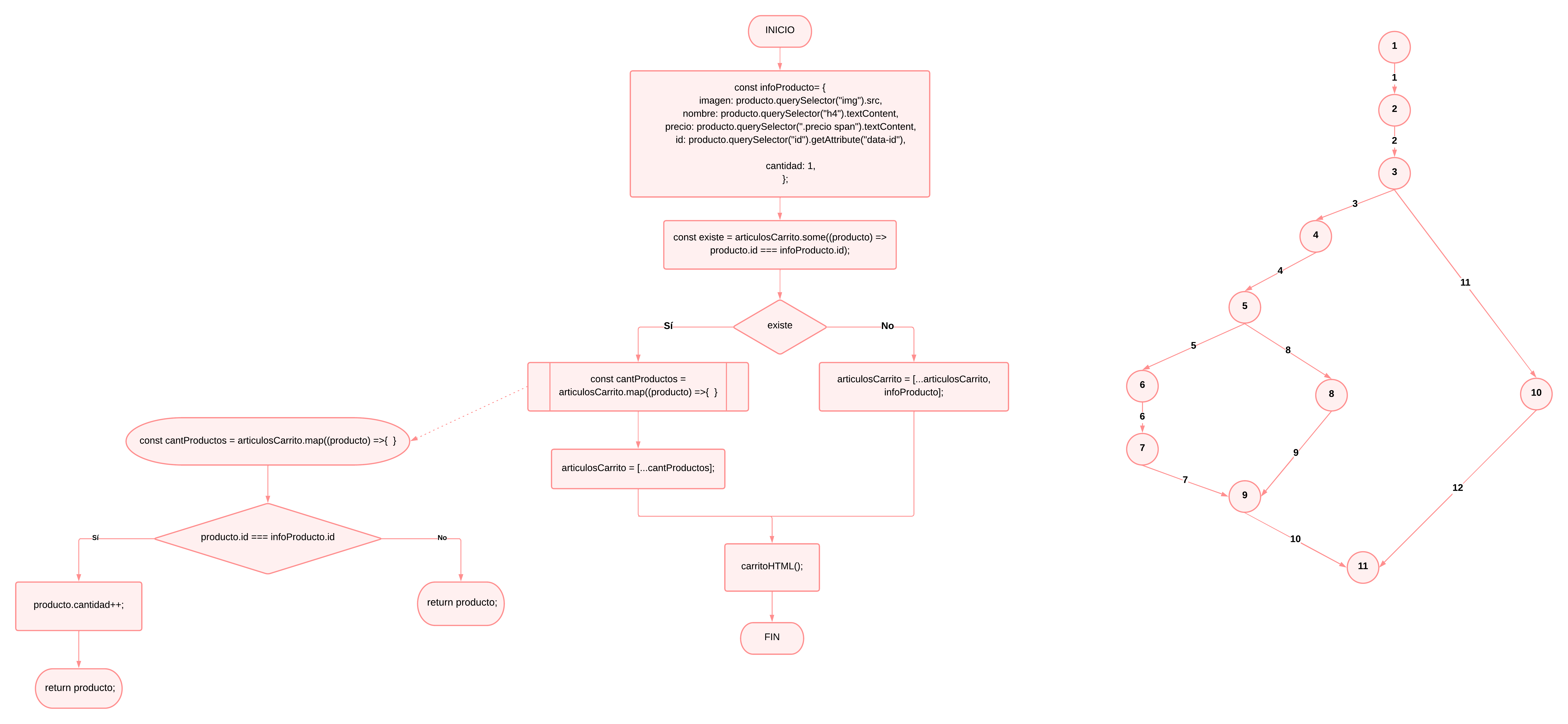
### **Código**

****

### **Diagrama de Flujo**



### **Diagrama de Grafos**



**RUTAS:**

R1: 1, 2, 3, 10, 11

R2: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11

R3: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11

**Complejidad Ciclomática**

E: Número de aristas = 12

N: Número de nodos = 11

P: Número de nodos predicado = 2

V(G) = E – N + 2

V(G) = 12 - 11 + 2

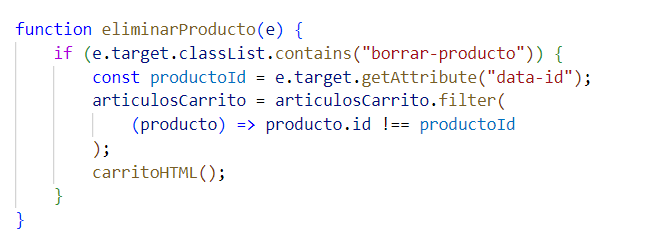
V(G) = 3

V(G) = P + 1

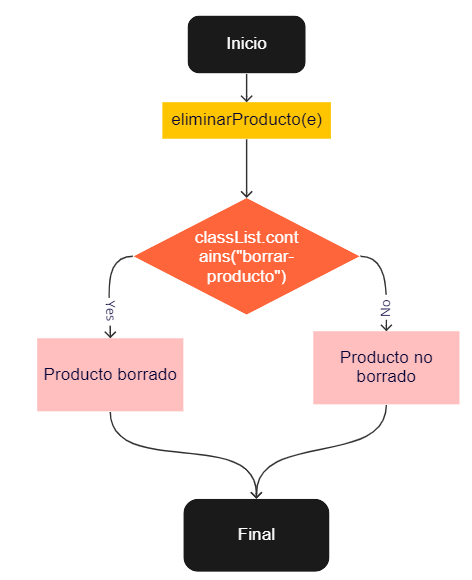
V(G) = 2 nodo predicado +1 = 3

## **Prueba Caja Blanca Eliminar Productos del Carrito**

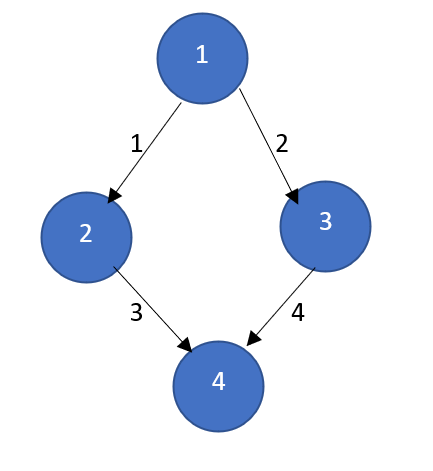
### **Código**

****

### **Diagrama de Flujo**



### **Diagrama de Grafos**



**RUTAS:**

A= 1,2,4

B=1,3,4

**Complejidad Ciclomática**

E: Número de aristas = 4

N: Número de nodos = 4

P: Número de nodos predicado = 2

V(G) = E – N + 2

V(G)= 4-4+2

V(G)= 2

V(G) = P + 1

V(G)= 2+1

V(G)=3