

Prueba de Caja Blanca

***“SISTEMA DE COMPRA - VENTA DE ARTÍCULOS
TECNOLOGICOS”***

Versión 1.2

GRUPO N#5

Integrantes:

Moyano Mathius

Idrobo Cristian

Revelo Andrés

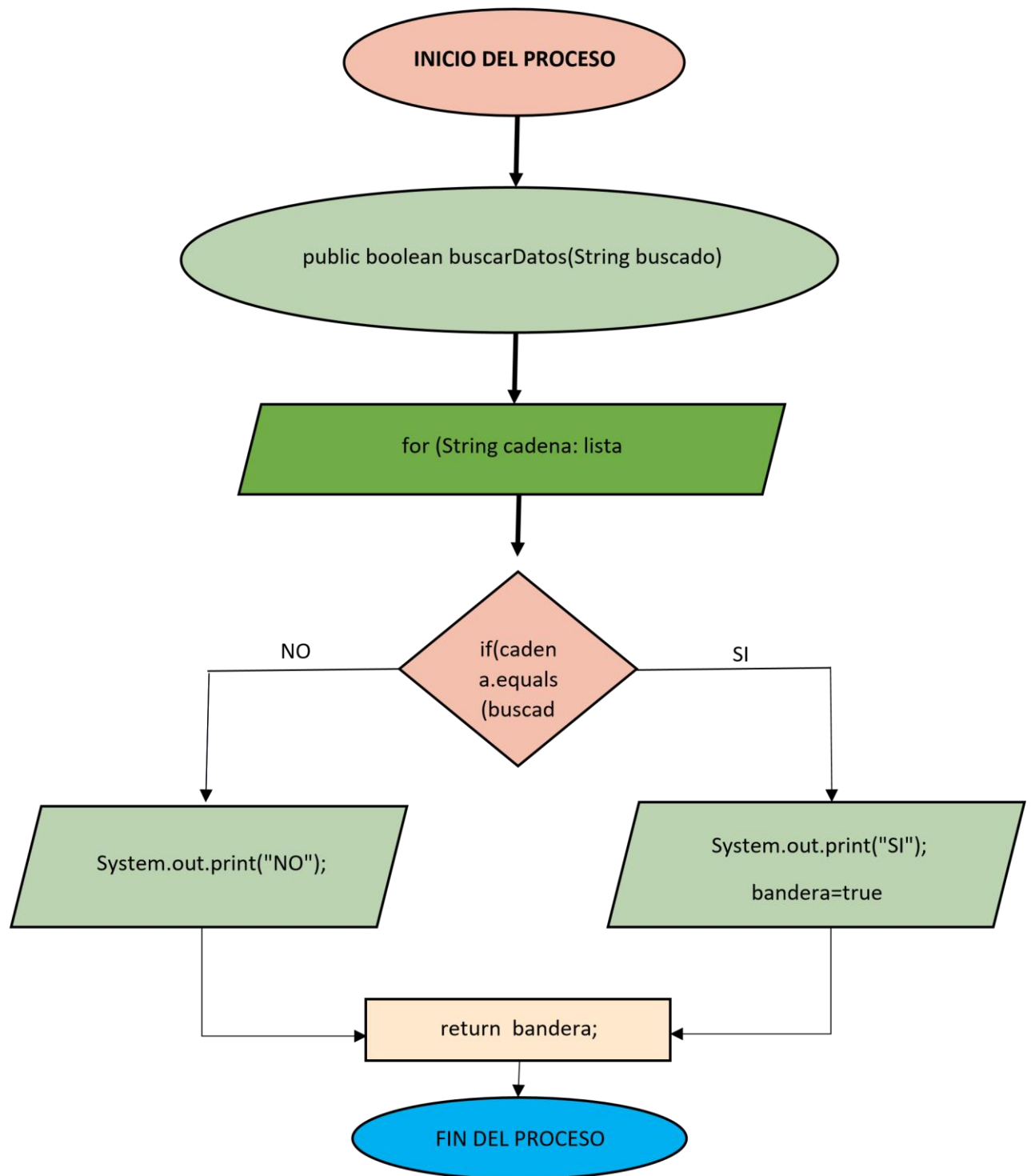
Romero Erick

Simbaña Genesis

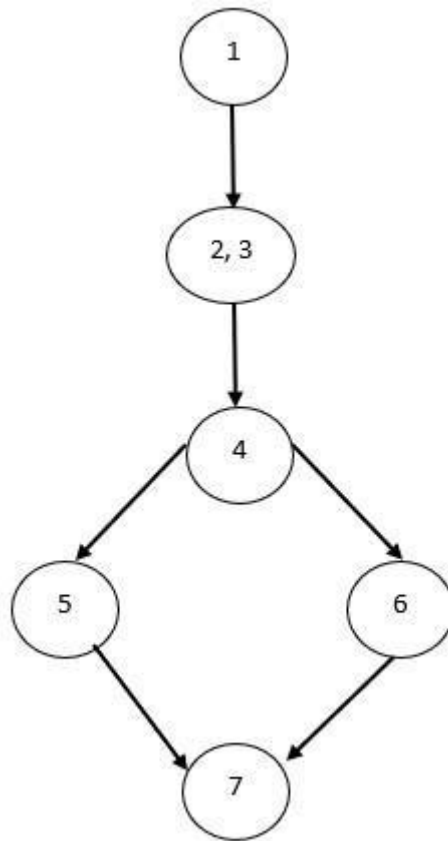
Prueba Caja Blanca Buscar Datos

```
public boolean buscarDatos(String buscado)
{
    for (String cadena: listas)
    {
        if(cadena.equals(buscado)){
            System.out.print(" SI ");
            bandera=true;
        }
        else
        {
            System.out.print(" NO ");
        }
        System.out.println(cadena + " Es igual " + buscado + " Resultado = " + bandera);
    }
    return bandera;
}
```

REPRESENTACIÓN DE DIAGRAM DE FLUJO



REPRESENTACIÓN EN NODOS



RUTAS:

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

R2: 1,2,3,4,5,7

R3: 1,2,3,4,5,7

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas

N: Número de nodos

P: Número de nodos predicado

$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = 6 - 6 + 2 = 2$$

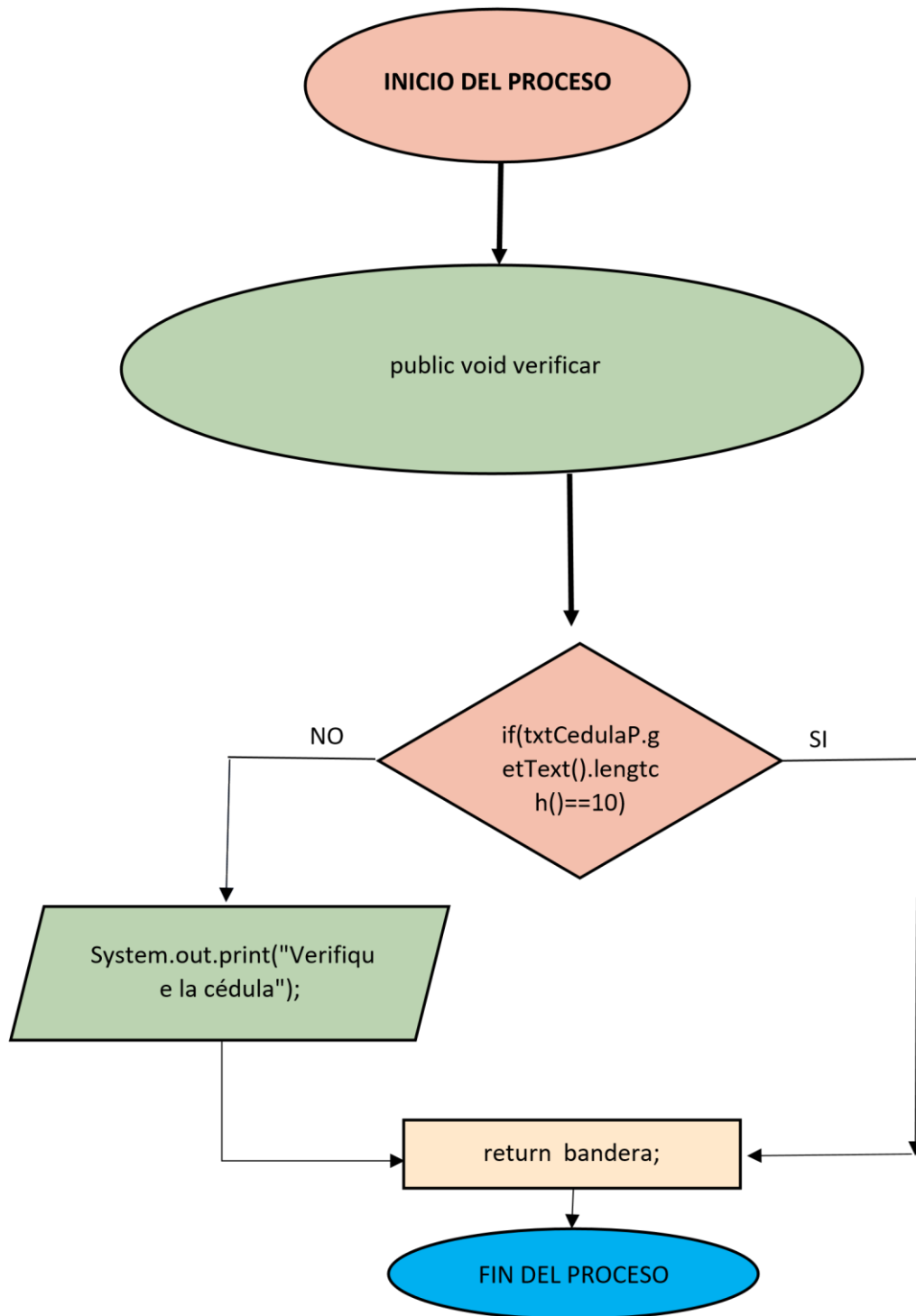
$$V(G) = P + 1$$

$$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1 = 2$$

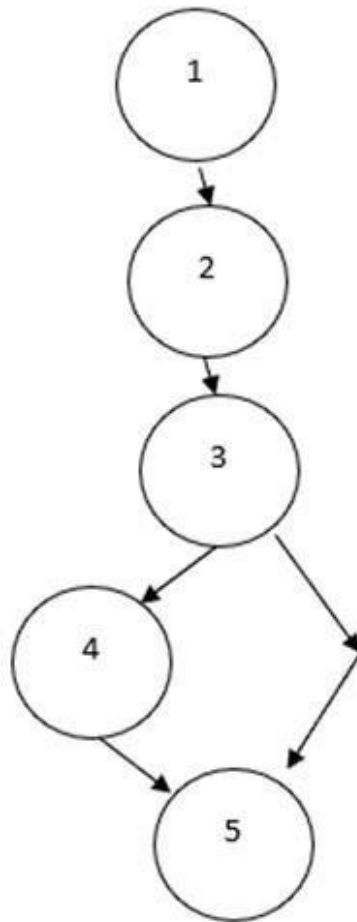
Prueba Caja Verificar Datos

```
private void verificar () {  
    try {  
        if (txtCedulaP.getText().length() == 10) {  
            } else {  
                JOptionPane.showMessageDialog(this, "VERIFIQUE LA CÉDULA", "Mensaje de Error", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);  
            }  
        } catch (Exception e) {  
            JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());  
        }  
    }  
}
```

REPRESENTACIÓN DE DIAGRAMA DE FLUJO



REPRESENTACIÓN EN NODOS



RUTAS:

R1: 1,2,3,4,5,

R2: 1,2,3,5

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas

N: Número de nodos

P: Número de nodos predicado

$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = 5 - 5 + 2 = 2$$

$$V(G) = P + 1$$

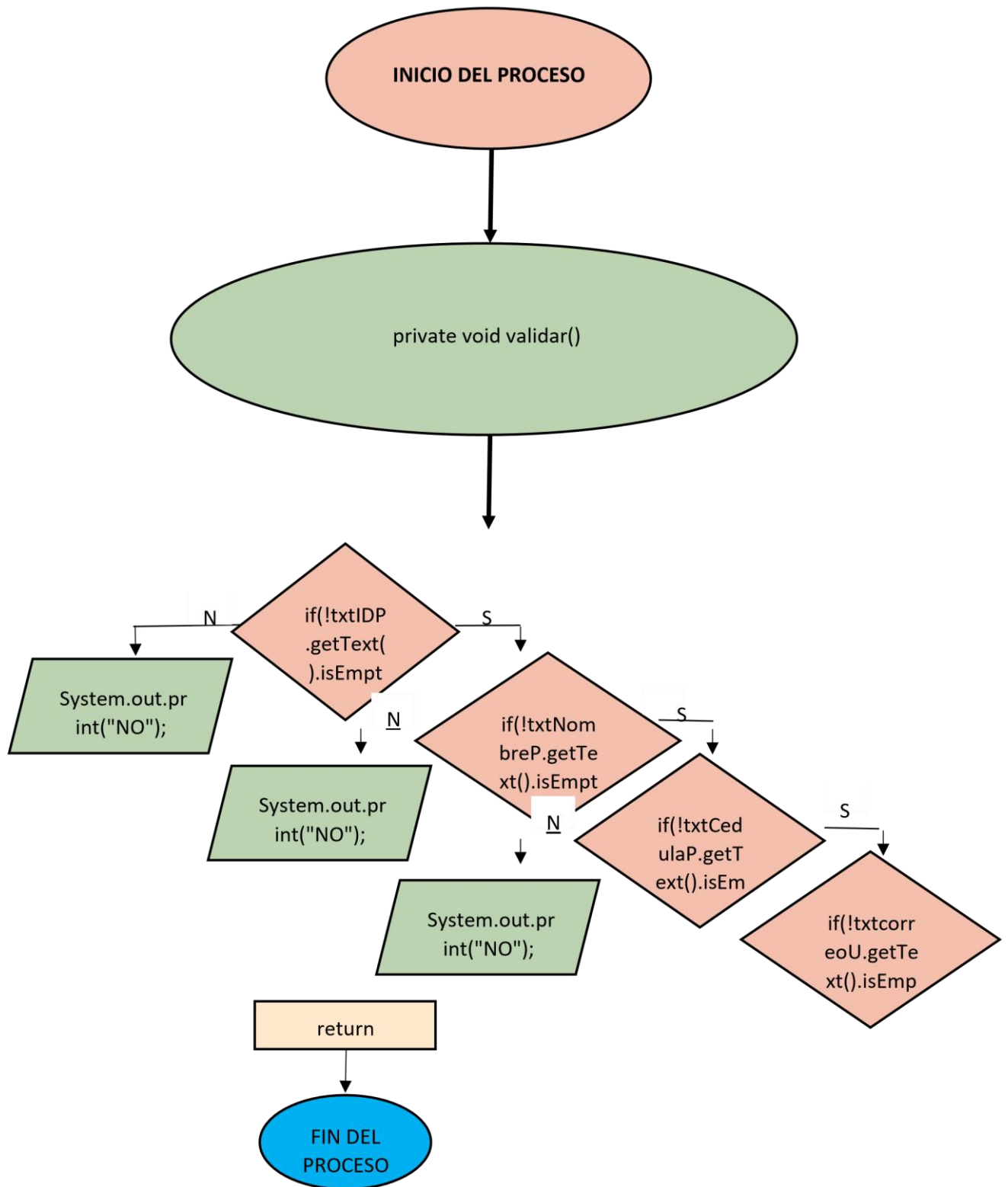
$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1 = 2$

Prueba Caja Blanca Buscar Datos

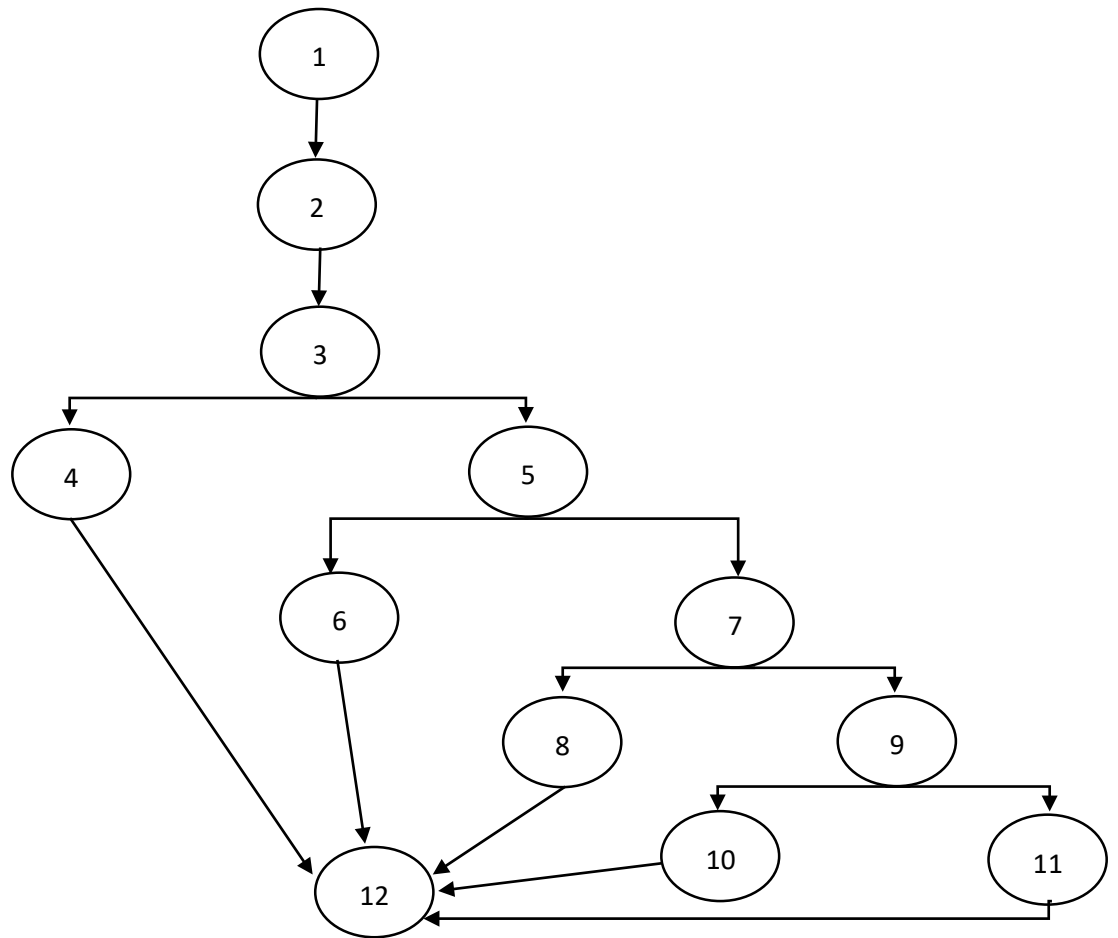
```
private void validar () {
    try {
        if (!txtIDP.getText().isEmpty()) {
            if (!txtNombreP.getText().isEmpty()) {
                if (!txtCedulaP.getText().isEmpty()) {
                    if (!txtCorreoU.getText().isEmpty()) {

                        } else {
                            JOptionPane.showMessageDialog(this, "INGRESE EL CORREO", "Mensaje de Error", JOptionPane.ERROR_MESSA
                        }
                        } else {
                            JOptionPane.showMessageDialog(this, "INGRESE LA CÉDULA", "Mensaje de Error", JOptionPane.ERROR_MES
                        }
                    } else {
                        JOptionPane.showMessageDialog(this, "INGRESE EL NOMBRE", "Mensaje de Error", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
                    }
                } else {
                    JOptionPane.showMessageDialog(this, "INGRESE EL ID", "Mensaje de Error", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
                }
            }
        }
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "DATOS CORRECTOS");
    } catch (Exception e) {
        JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());
    }
}
```


REPRESENTACIÓN DE DIAGRAMA DE FLUJO



REPRESENTACIÓN EN NODOS



RUTAS:

R1: 1,2,3,5,6,7,9,11,12

R2: 1,2,3,5,7,9,10,12

R3: 1,2,3,5,7,8,12

R4: 1,2,3,5,6,12

R5: 1,2,3,4,12

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas

N: Número de nodos

P: Número de nodos predicado

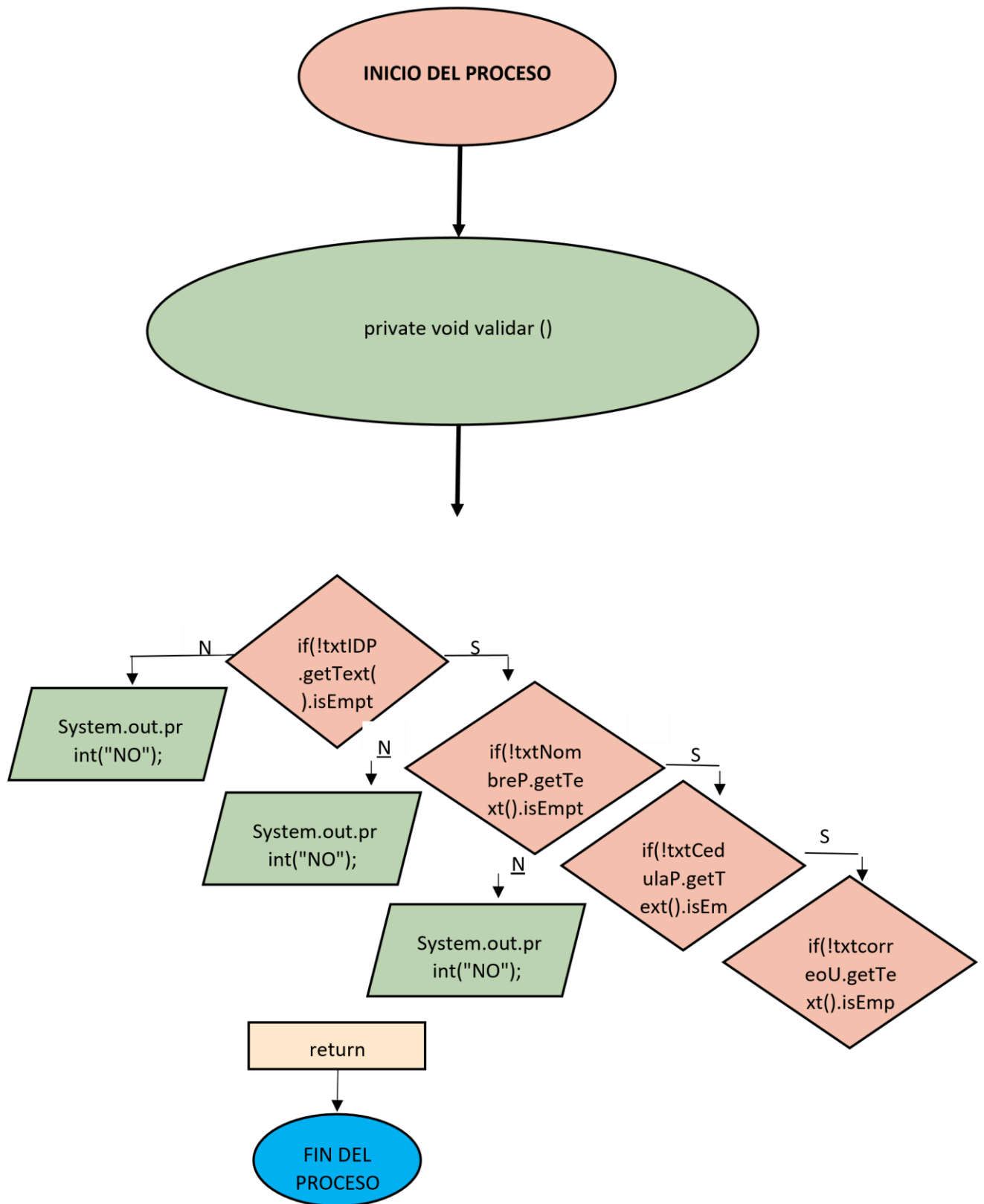
$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = 12 - 12 + 2 = 2$$

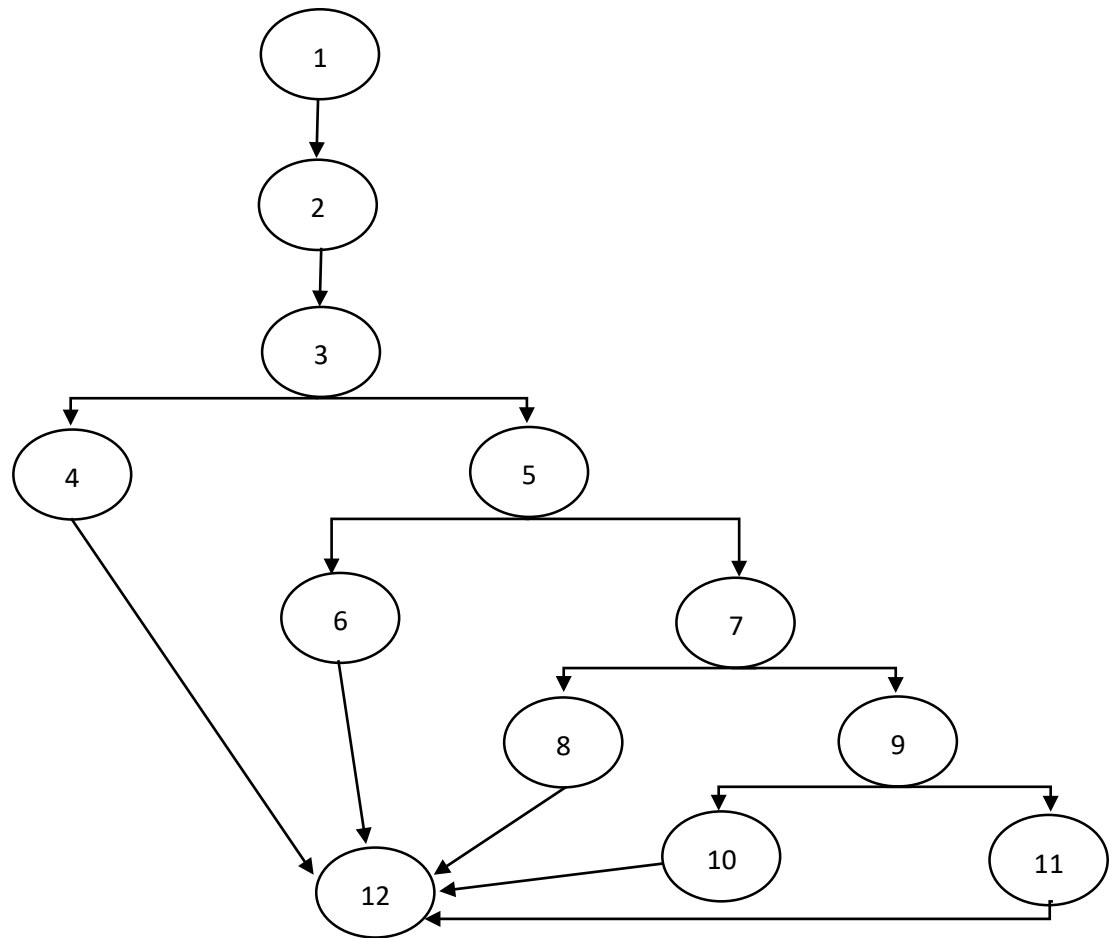
$$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1 = 2$$

Prueba Caja Blanca Presentar Ofertas

REPRESENTACIÓN DE DIAGRAMA DE FLUJO



REPRESENTACIÓN EN NODOS



RUTAS:

R1: 1,2,3,5,6,7,9,11,12

R2: 1,2,3,5,7,9,10,12

R3: 1,2,3,5,7,8,12

R4: 1,2,3,5,6,12

R5: 1,2,3,4,12

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas

N: Número de nodos

P: Número de nodos predicado

$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = 12 - 12 + 2 = 2$$

$$V(G) = P + 1$$

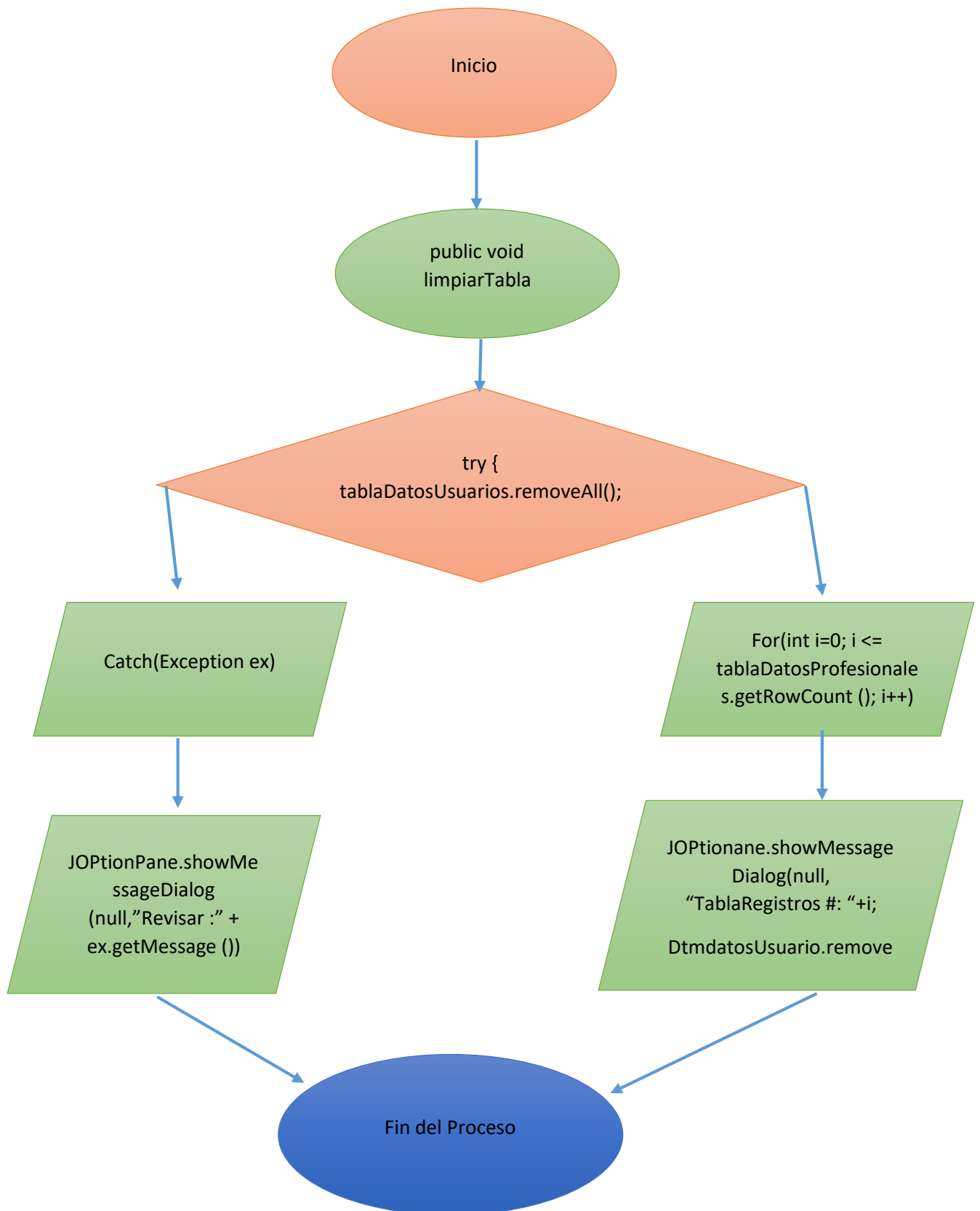
$$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1 = 2$$

$$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1 = 2$$

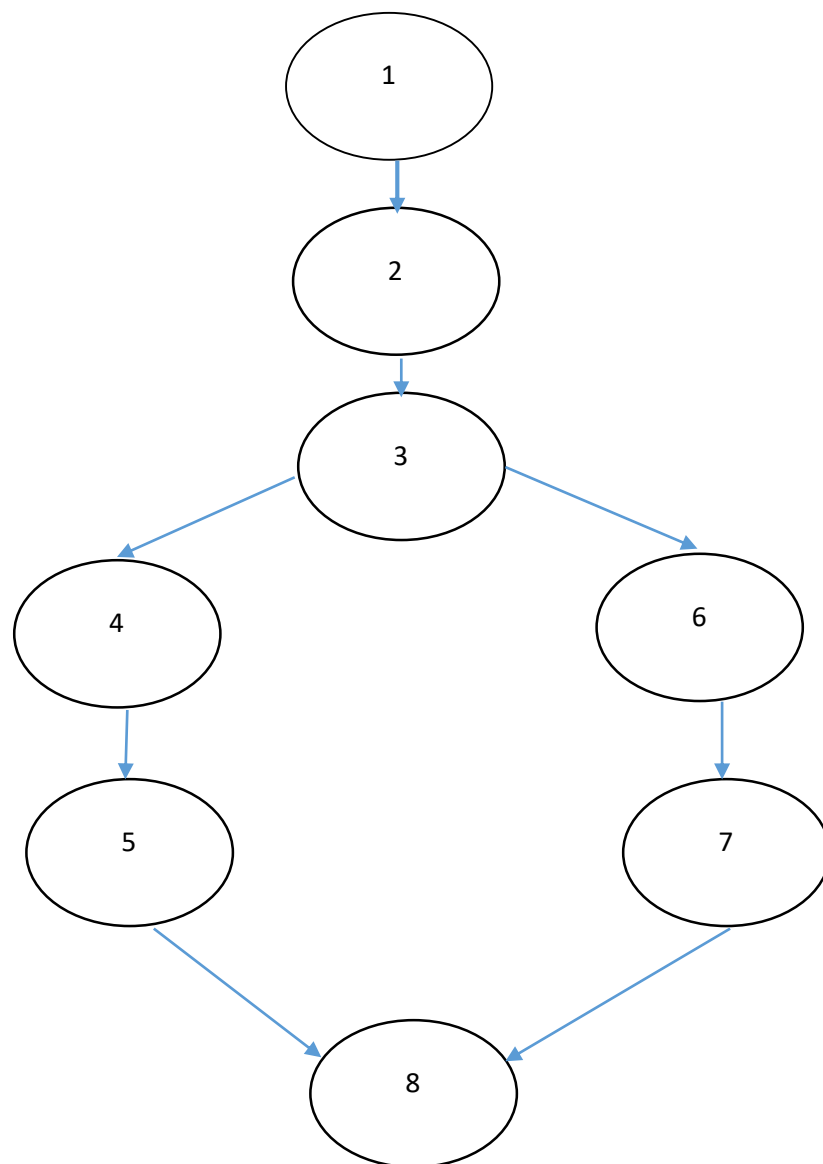
Prueba Caja Blanca Eliminar Usuario

```
public void limpiarTabla()
{
    try{
        tablaDatosUsuario.removeAll();
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Tabla Registro # : ");
        for(int i=0; i<=tablaDatosUsuario.getRowCount(); i++)
        {
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Tabla Registro # : "+i);
            dtmDatosUsuario.removeRow(i);
        }
    }catch(Exception ex)
    {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Revisar : "+ ex.getMessage());
    }
}
```

Representación Diagramas de Flujo



Prueba Caja Blanca Eliminar Profesional



RUTAS:

R1: 1,2,3,4,5,8

R2: 1,2,3,6,7,8

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas

N: Número de nodos

P: Número de nodos predicado

$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = 8 - 8 + 2 = 2$$

$$V(G) = P + 1$$

$$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1 = 2$$

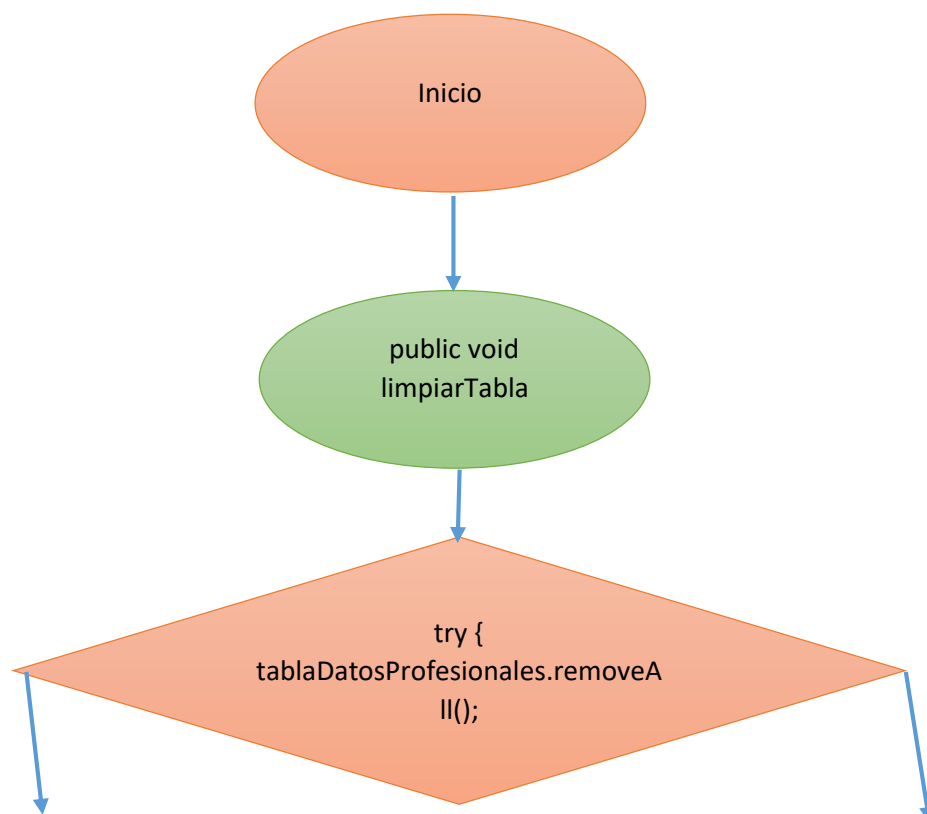
$$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1 = 2$$

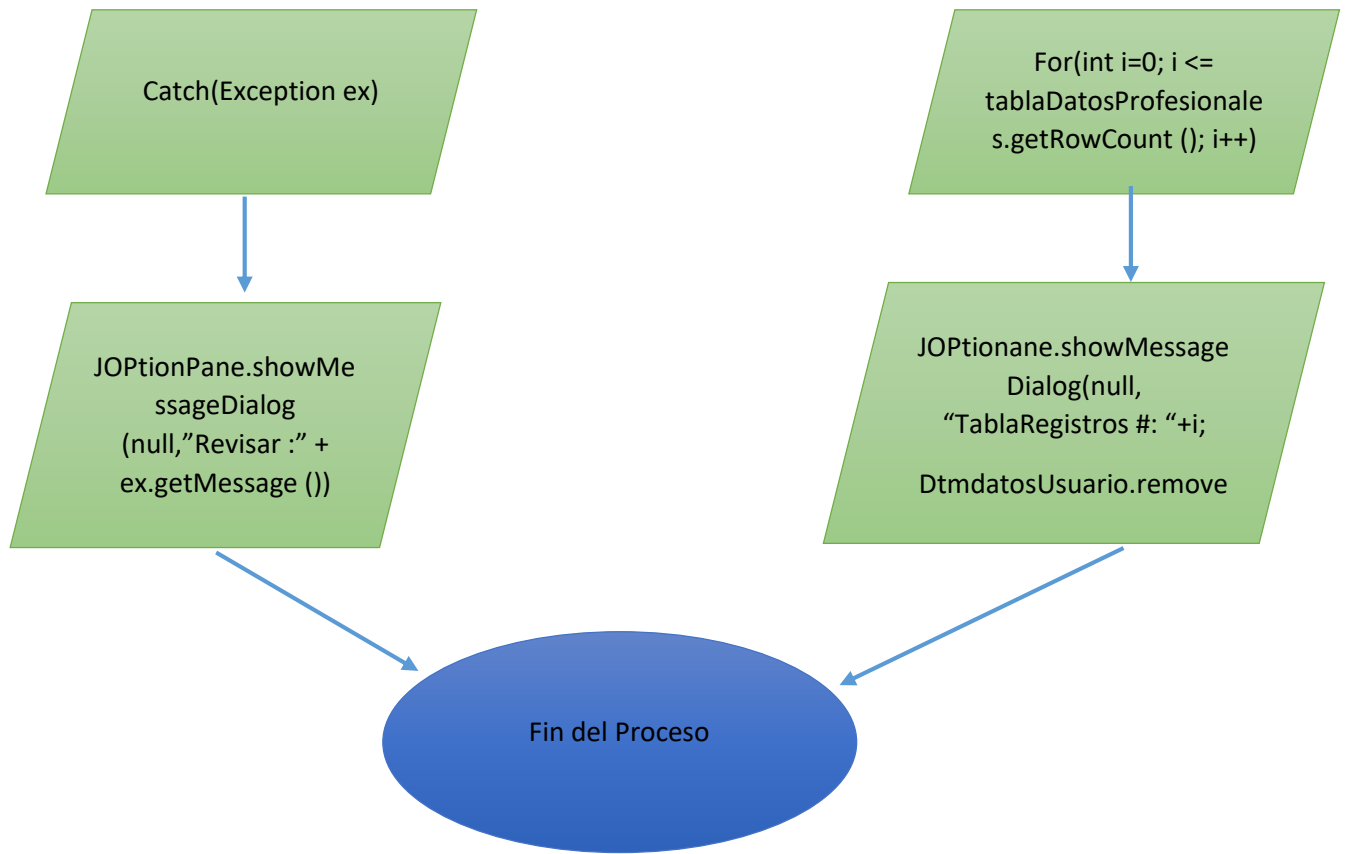
```

public void limpiarTabla()
{
    try{
        tablaDatosProfesionales.removeAll();
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Tabla Registro # : ");
        for(int i=0; i<=tablaDatosProfesionales.getRowCount(); i++)
        {
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Tabla Registro # : "+i);
            dtmDatosProfesionales.removeRow(i);
        }
    }catch(Exception ex)
    {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Revisar : "+ ex.getMessage());
    }
}

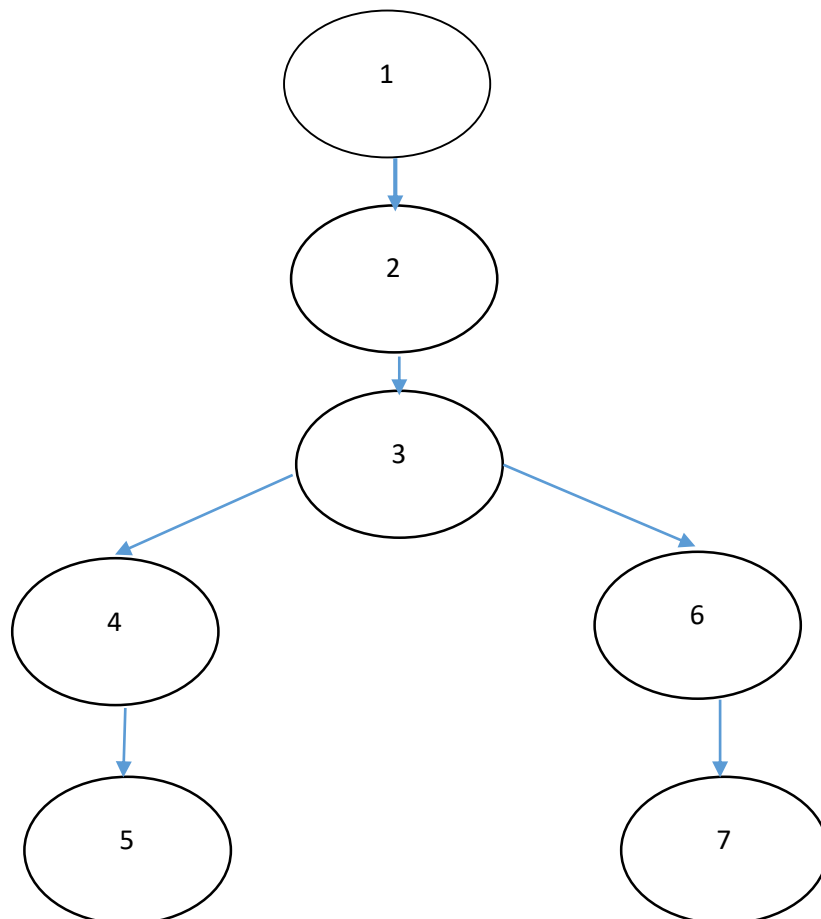
```

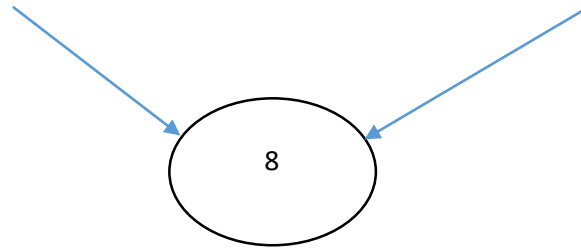
Representación Diagramas de Flujo





Prueba Caja Blanca Eliminar Profesional





RUTAS:

R1: 1,2,3,4,5,8

R2: 1,2,3,6,7,8

Complejidad Ciclomática

E: Número de aristas

N: Número de nodos

P: Número de nodos predicado

$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = 8 - 8 + 2 = 2$$

$$V(G) = P + 1$$

$$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1 = 2$$

$$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1 = 2$$