

# Prueba de Caja Blanca

---

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

Versión 1.0

**GRUPO N#5**

**Integrantes:**

Moyano Mathius

Idrobo Cristian

Revelo Andrés

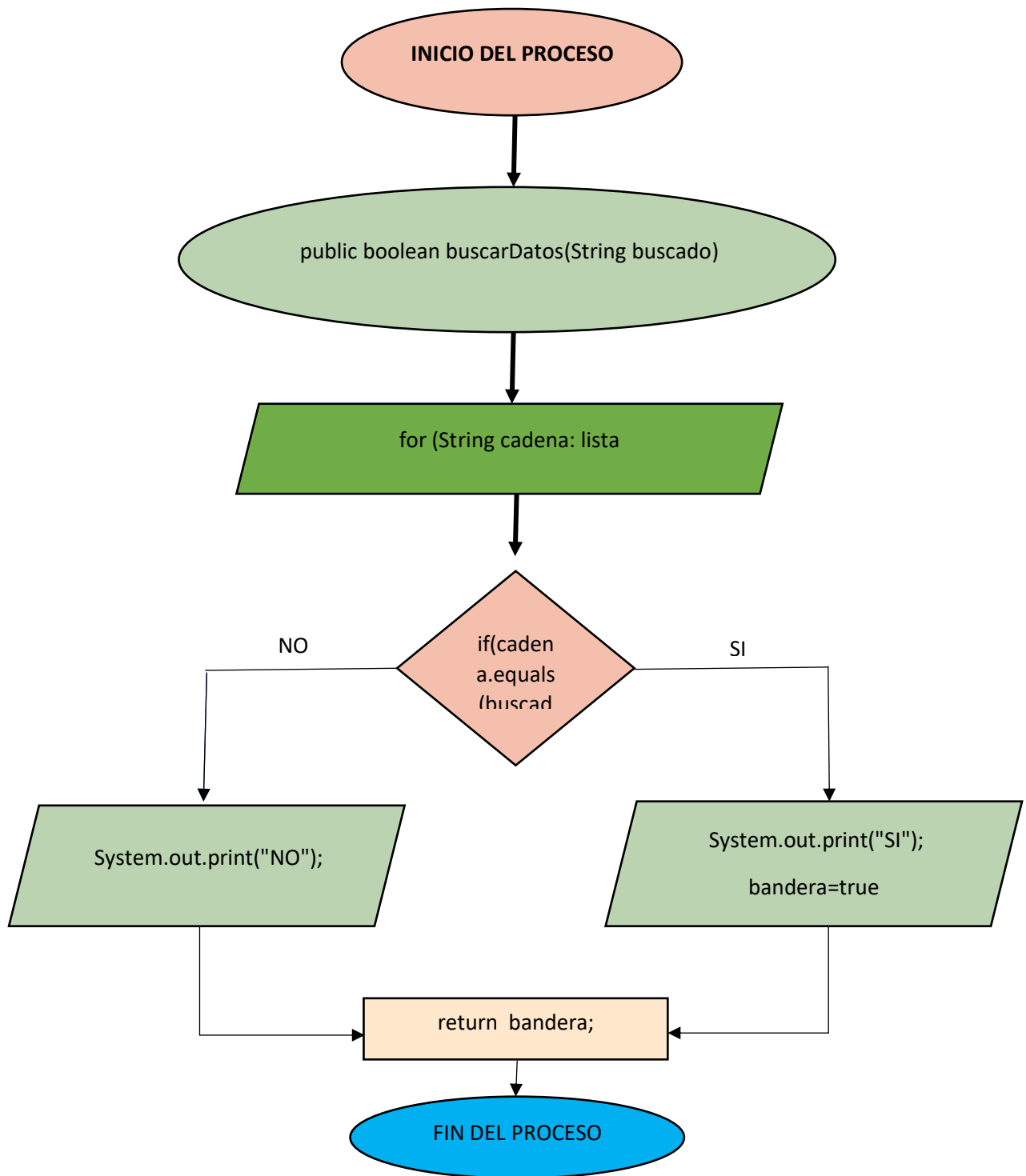
Romero Erick

Simbaña Genesis

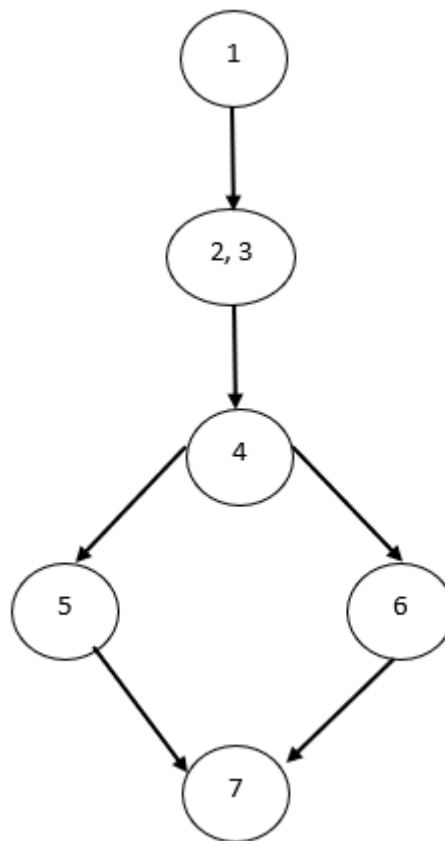
## Prueba Caja Blanca Buscar Datos

```
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

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

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

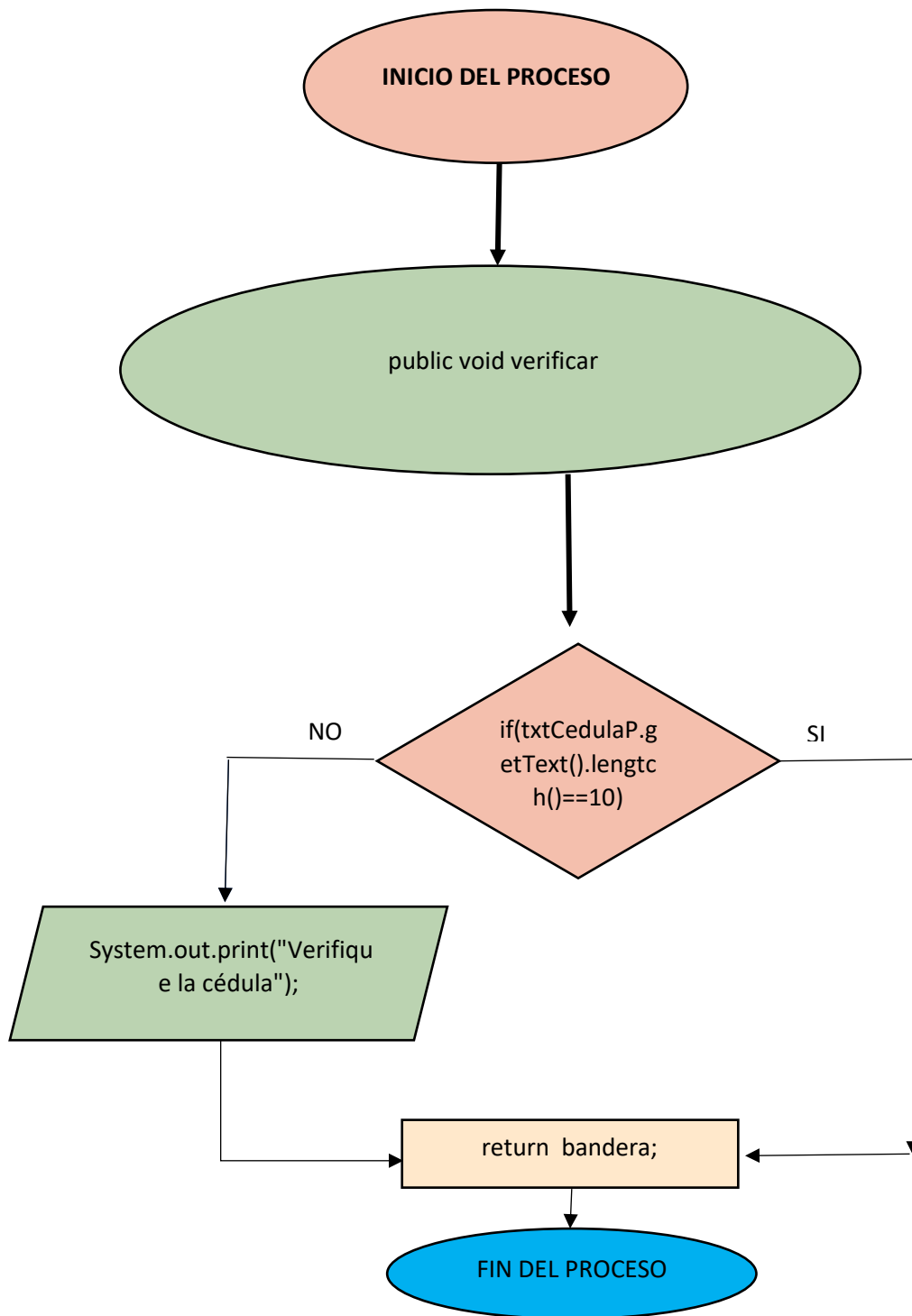
$$V(G) = P + 1$$

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

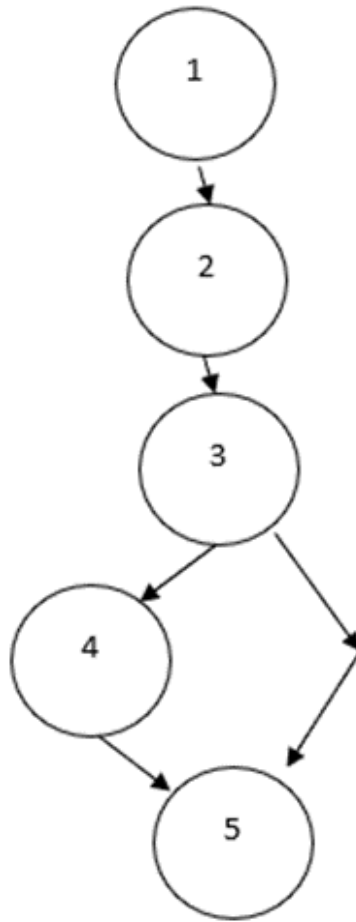
**Prueba Caja Verificar Datos**

```
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 DIAGRAM 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**

```

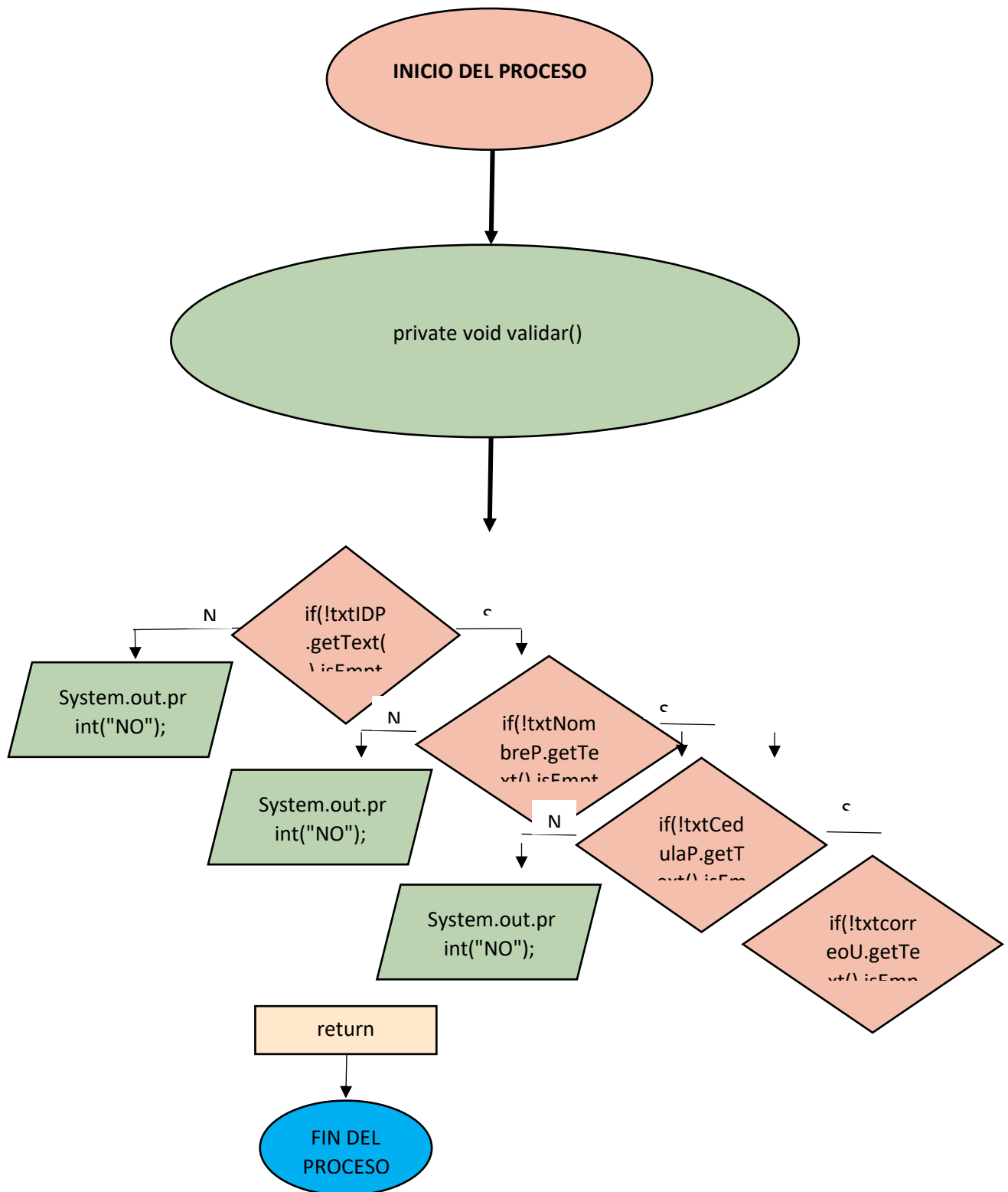
private void validar () {
    try {
        if (!txtIDP.getText().isEmpty()) {
            if (!txtNombreP.getText().isEmpty()) {
                if (!txtCedulaP.getText().isEmpty()) {
                    if (!txtCorreoU.getText().isEmpty()) {

                        }else{
                            JOptionPane.showMessageDialog(this, "INGRESE EL CORREO", "Mensaje de Error", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
                        }
                        }else{
                            JOptionPane.showMessageDialog(this, "INGRESE LA CÉDULA", "Mensaje de Error", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
                        }
                    }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());
        }
    }
}

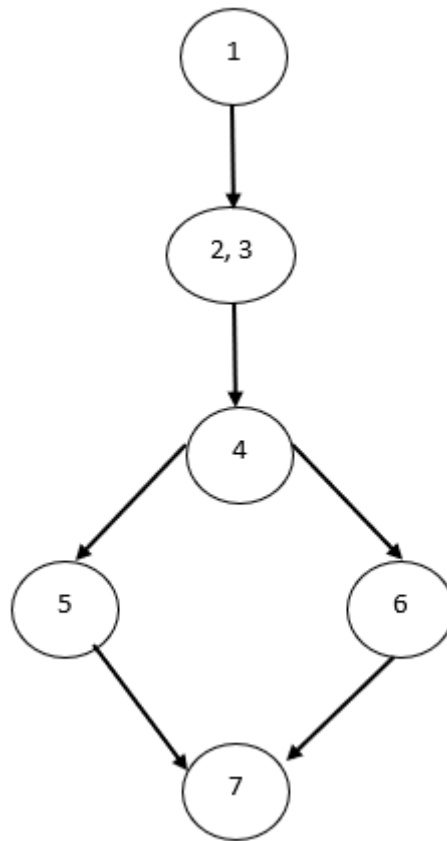
```

## REPRESENTACIÓN DE 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

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

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

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

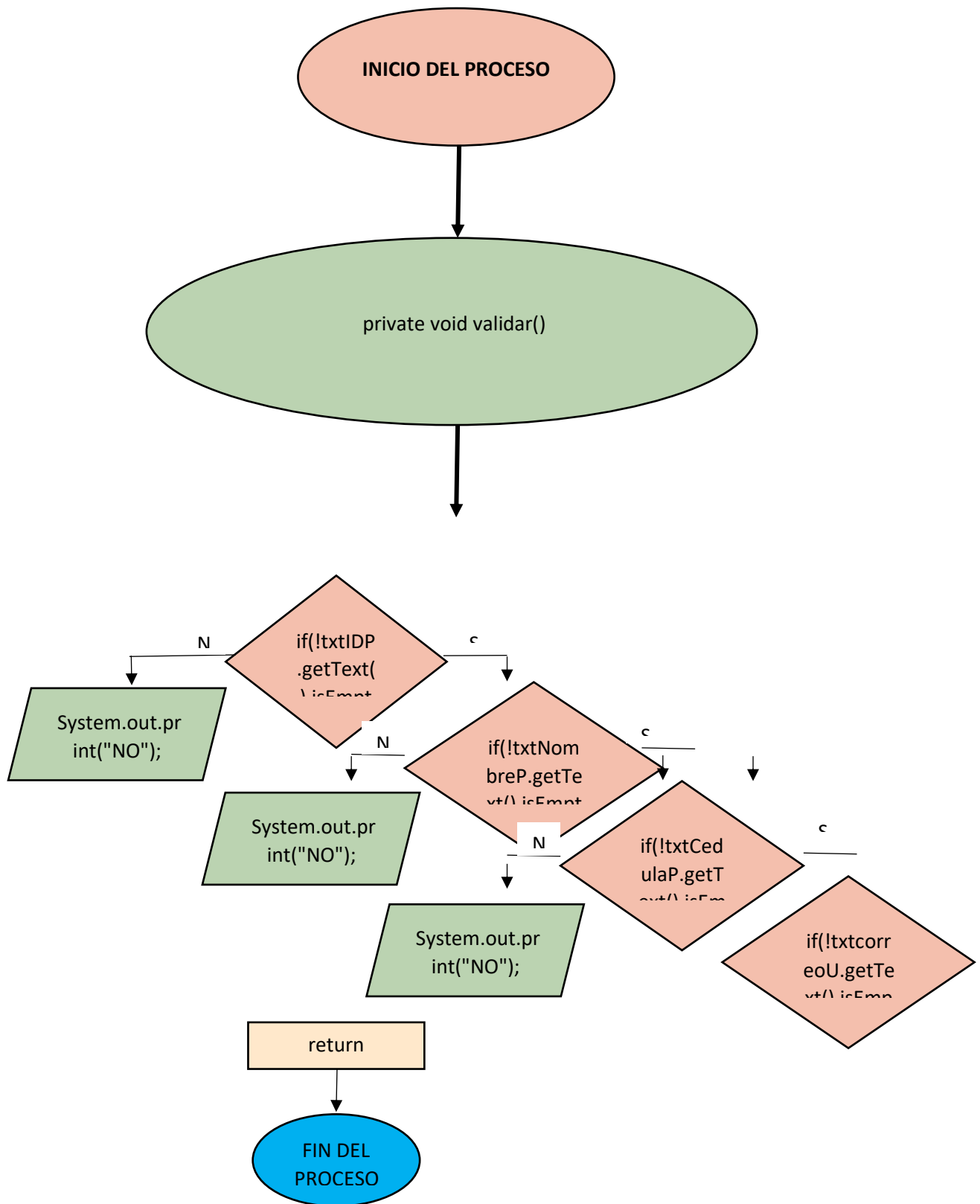
$$V(G) = 1 \text{ nodo predicado} + 1 = 2$$

## Prueba Caja Blanca Presentar Ofertas

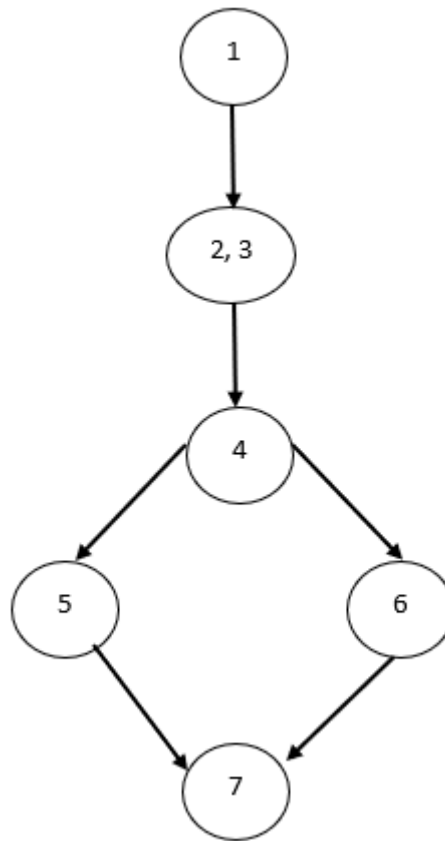
```
private void validar () {
    try {
        if (!txtIDP.getText().isEmpty()) {
            if (!txtNombreP.getText().isEmpty()) {
                if (!txtCedulaP.getText().isEmpty()) {
                    if (!txtCorreoU.getText().isEmpty()) {

                    } else {
                        JOptionPane.showMessageDialog(this, "INGRESE EL CORREO", "Mensaje de Error", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
                    }
                } else {
                    JOptionPane.showMessageDialog(this, "INGRESE LA CÉDULA", "Mensaje de Error", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
                }
            } 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 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

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

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

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

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