

# Prueba de Caja Blanca

---

*“Título de proyecto”*

**Integrantes:**  
**Robinson Estrella**  
**Mathias Tapia**  
**Fenix Toapanta**

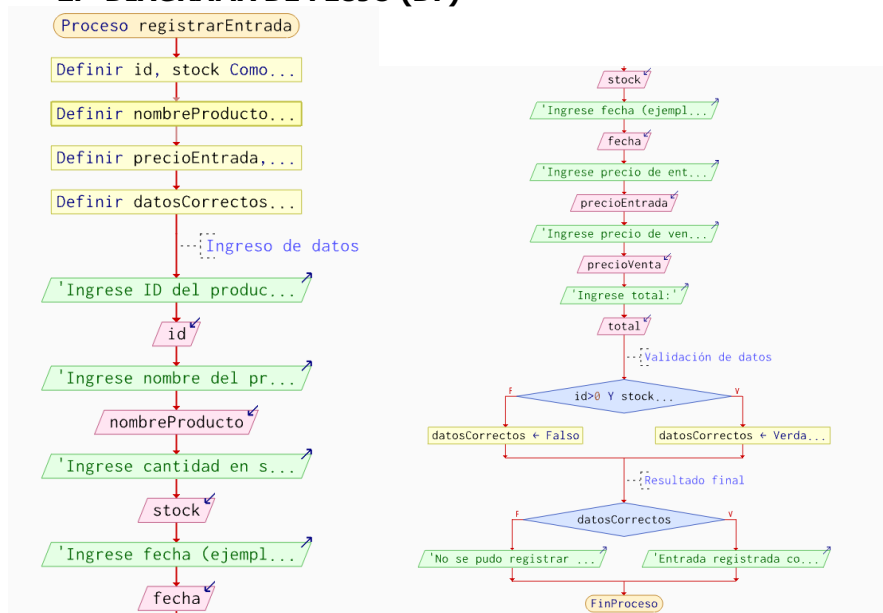
**Fecha 2025-06-20**

# Prueba caja blanca de Registro y control de entradas de inventario

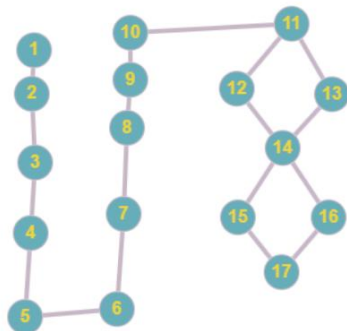
## 1. CÓDIGO FUENTE

```
void agregarEntrada() {
    Calendar cal;
    int d,m,a;
    cal=dateFecha.getCalendar();
    d=cal.get(Calendar.DAY_OF_MONTH);
    m=cal.get(Calendar.MONTH);
    a=cal.get(Calendar.YEAR)-1900;
    e.setIdproducto(Integer.parseInt(txtidProducto.getText()));
    e.setStock(Integer.parseInt(txtstock.getText()));
    e.setFecha(new Date(a,m,d));
    e.setIdproveedor(Integer.parseInt(txtidproveedor.getText()));
    e.setPrecioE(Double.parseDouble(txtprecioE.getText()));
    e.setPrecioV(Double.parseDouble(txtprecioV.getText()));
    e.setTotal(Double.parseDouble(txtTotal.getText()));
    p.setIdproducto(Integer.parseInt(txtidProducto.getText()));
    p.setPrecioV(Double.parseDouble(txtprecioV.getText()));
    if(dao.insertar(e) && daoPr.sumarStock(Integer.parseInt(txtidProducto.getText()), Integer.parseInt(txtstock.getText()))){
        MenuPrincipal menu=new MenuPrincipal();
        menu.exito("Entrada Registrada Con Exito");
    }else{
        MenuPrincipal menu=new MenuPrincipal();
        menu.error("No se pudo registrar la entrada");
    }
}
```

## 2. DIAGRAMA DE FLUJO (DF)



## 3. GRAFO DE FLUJO (GF)



## 4. IDENTIFIACCIÓN DE LAS RUTAS (Camino basico)

### RUTAS

**R1:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17

**R2:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17

## 5. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

- $V(G) = \text{número de nodos predichados(decisiones)} + 1$   
 $V(G) = 2 + 1 = 3$
- $V(G) = A - N + 2$   
 $V(G) = 18 - 17 + 2 = 3$

DONDE:

**P:** Número de nodos predichados

**A:** Número de aristas

**N:** Número de nodos