

# Prueba de Caja Blanca

---

*“Diseño de sistema de gestión de contratos para una plaza comercial”*

## **Integrantes:**

Gallardo Vega Santiago Jose,  
Pérez Díaz David Ismael,  
Zambrano Cajas Isabela Valentina.

**Fecha: 2025-06-12**

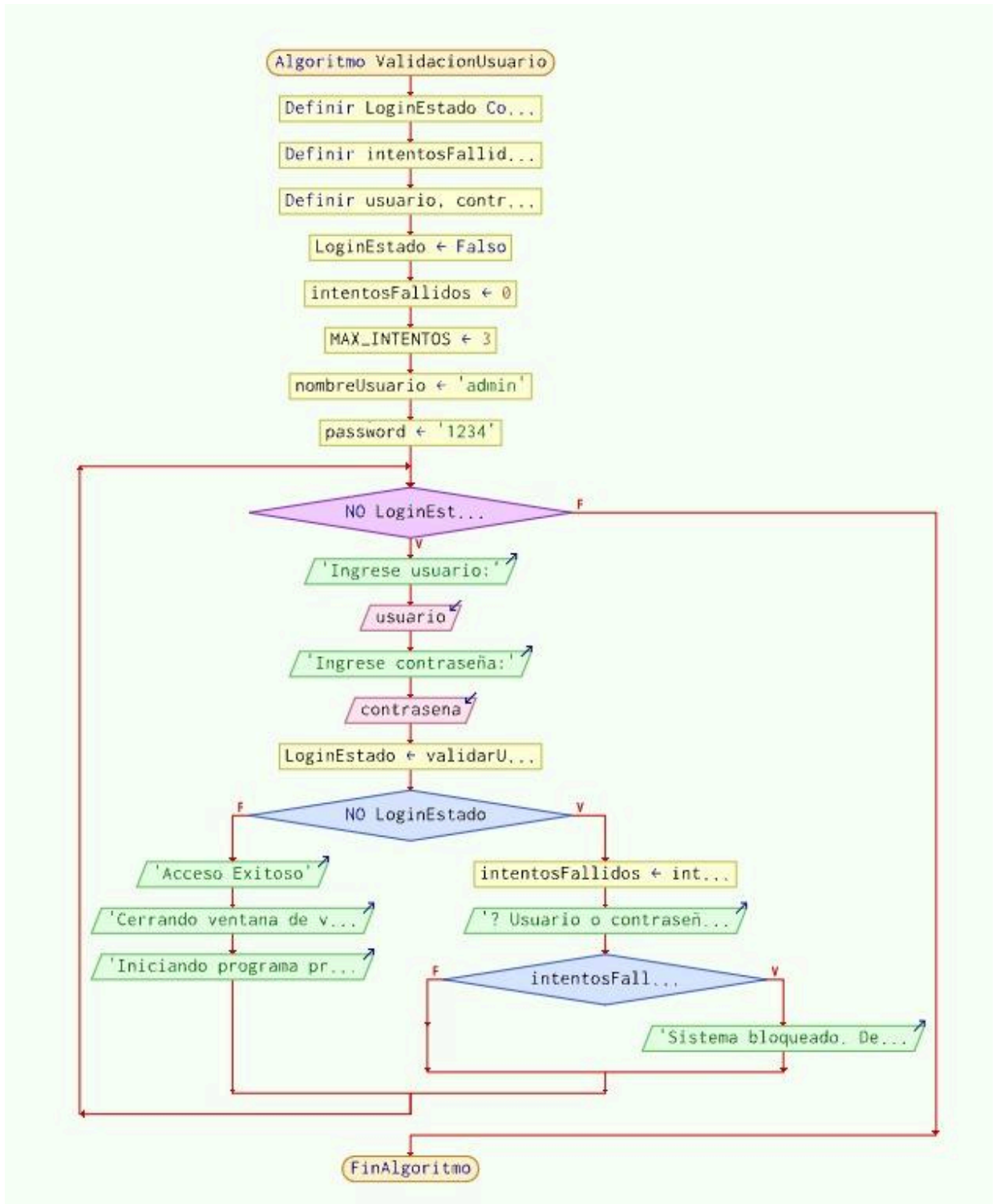
**Prueba caja blanca de** describa el requisito funcional

### 1. CÓDIGO FUENTE

Pegar el trozo de código fuente que se requiere para el caso de prueba

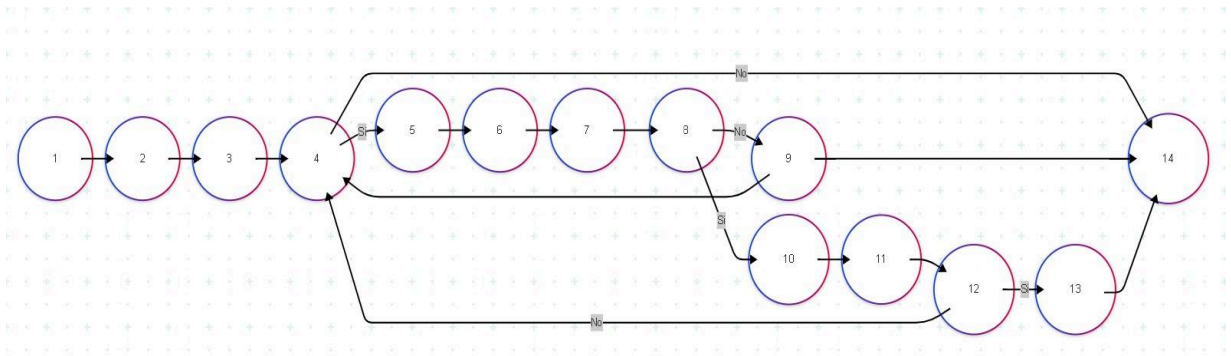
### 2. DIAGRAMA DE FLUJO (DF)

Realizar un DF del código fuente del numeral 1



### 3. GRAFO DE FLUJO (GF)

Realizar un GF en base al DF del numeral 4



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

Determinar en base al GF del numeral 4  
RUTAS

- R1: 1-2-3-4-14
- R2: 1-2-3-4-5-6-7-8-9-14
- R3: 1-2-3-4-5-6-7-8-10-11-12-13-14
- R4: 1-2-3-4-9-14
- R5: 1-2-3-4-12-13-14

### 5. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

$$V(G) = 4 + 1$$
$$V(G) = 5$$

$$V(G) = A - N + 2$$
$$V(G) = 17 - 14 + 2$$
$$V(G) = 5$$

DONDE:

- P: Número de nodos predicado
- A: Número de aristas
- N: Número de nodos