

Prueba de Caja Blanca

*“Título proyecto sistema de automatización de mensajes
e ingreso de datos para fechas importantes”*

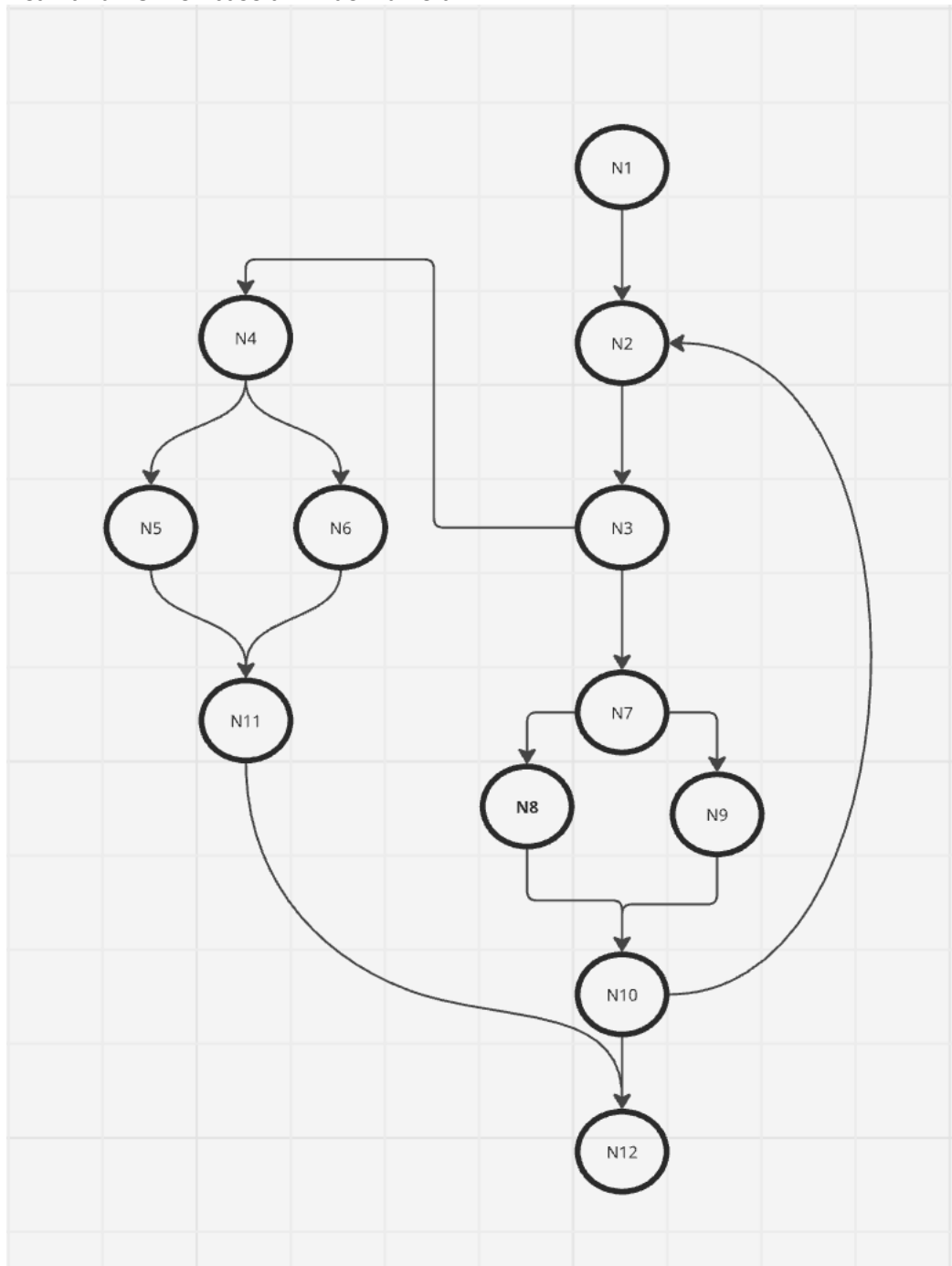
Integrantes:

**Alejandro De La Cruz
Santiago Nogales
Ian Escobar**

Fecha 2025-06-16

3. GRAFO DE FLUJO (GF)

Realizar un GF en base al DF del numeral 2



4. IDENTIFICACIÓN DE LAS RUTAS (Camino básico)

Determinar en base al GF del numeral 4

Rutas Independientes:

R1: 1 → 2 → 6 (Login fallido).

R2: 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 (Login exitoso → Salir).

R3: 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 7 → 8 → 9/10/11/12 → 3... (Bucle de opciones).

5. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

Se puede calcular de las siguientes formas:

- $V(G) = \text{número de nodos predichados(decisiones)} + 1$
- $V(G) = P + 1 = 3 + 1 = 4$
- $V(G) = A - N + 2$
- $V(G) = A - N + 2 = 14$

DONDE:

P: Número de nodos predichado

A: Número de aristas

N: Número de nodos