

Prueba de Caja Blanca

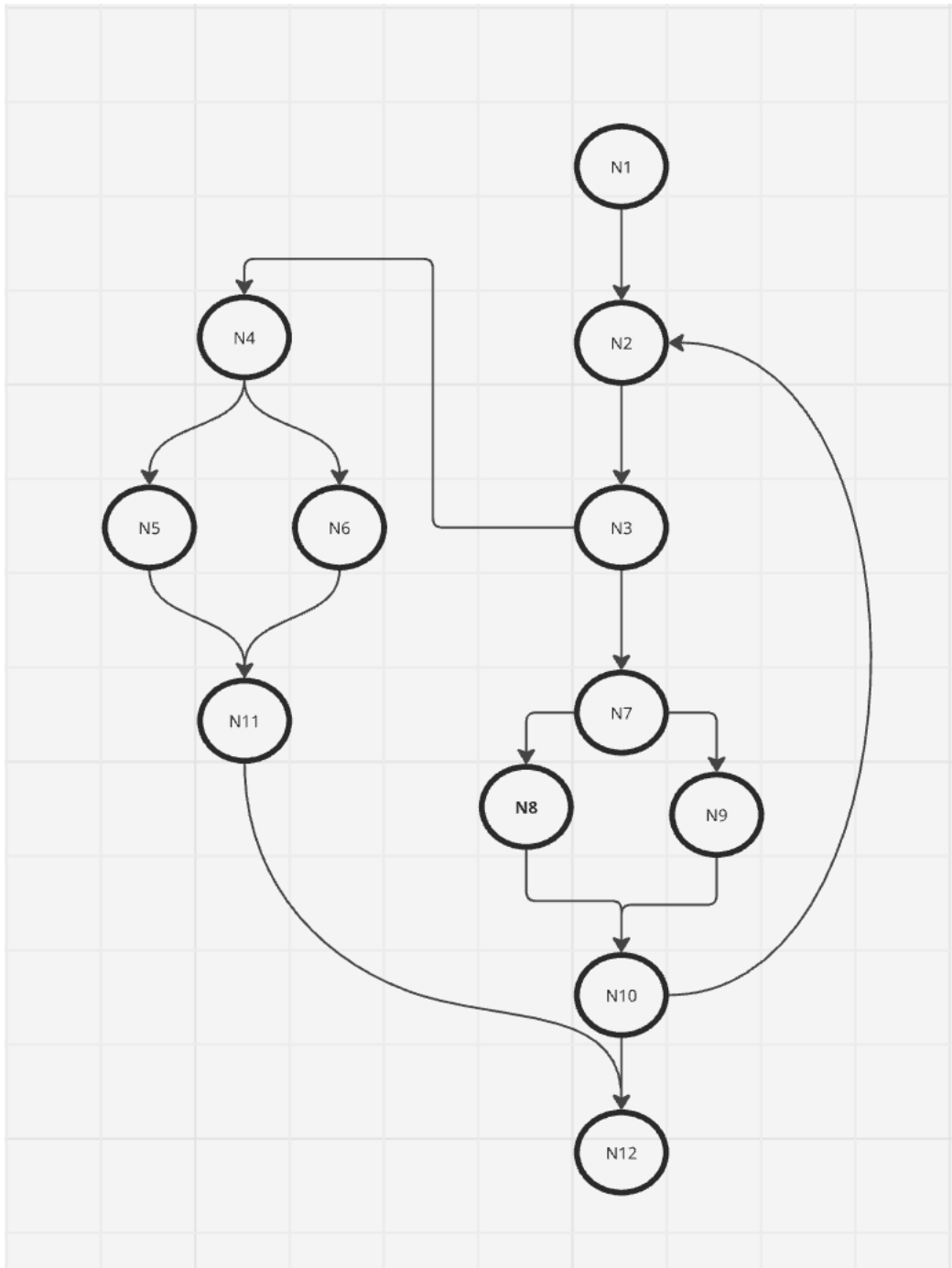
*“Título proyecto sistema de automatización de mensajes
e ingreso de datos para fechas importantes”*

Integrantes:

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

Fecha 2025-06-16

Realizar un GF en base al DF del numeral 2



4. IDENTIFICACIÓN DE LAS RUTAS (Camino basico)

Determinar en base al GF del numeral 4

Rutas Independientes:

R1: $1 \rightarrow 2 \rightarrow 6$ (Login fallido).

R2: $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5 \rightarrow 6$ (Login exitoso \rightarrow Salir).

R3: $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5 \rightarrow 7 \rightarrow 8 \rightarrow 9/10/11/12 \rightarrow 3...$ (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 predichados

A: Número de aristas

N: Número de nodos