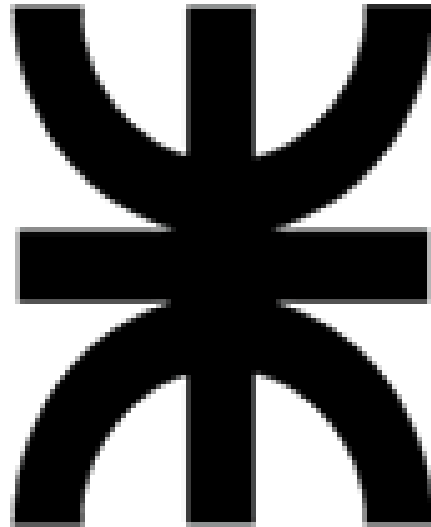


**UTN – FRT**

**Ingeniería de Software**



**Trabajo Práctico 3**

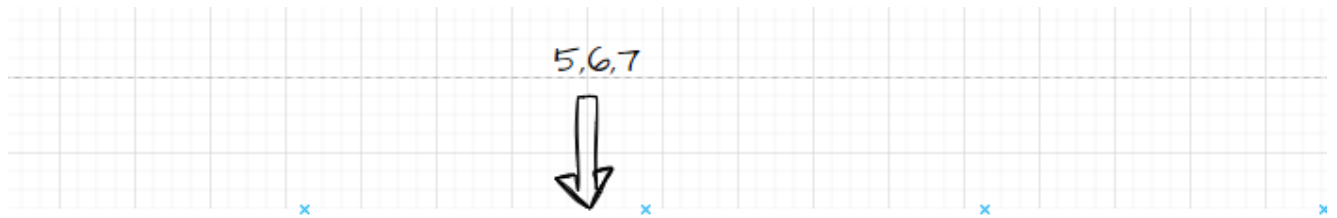
**Comisión: 4k2**

**Grupo: 15**

**Integrantes:**

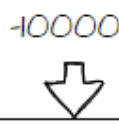
- Alicata Matias Jesus / 42135
- Diaz Daniela Rocio / 48223
- Soria Mauricio Agustin / 46220

## 1. Pruebas de particiones



<4	4-8	8>
----	-----	----

Número de valores de entrada



<10000	10000-99999	99999>
--------	-------------	--------

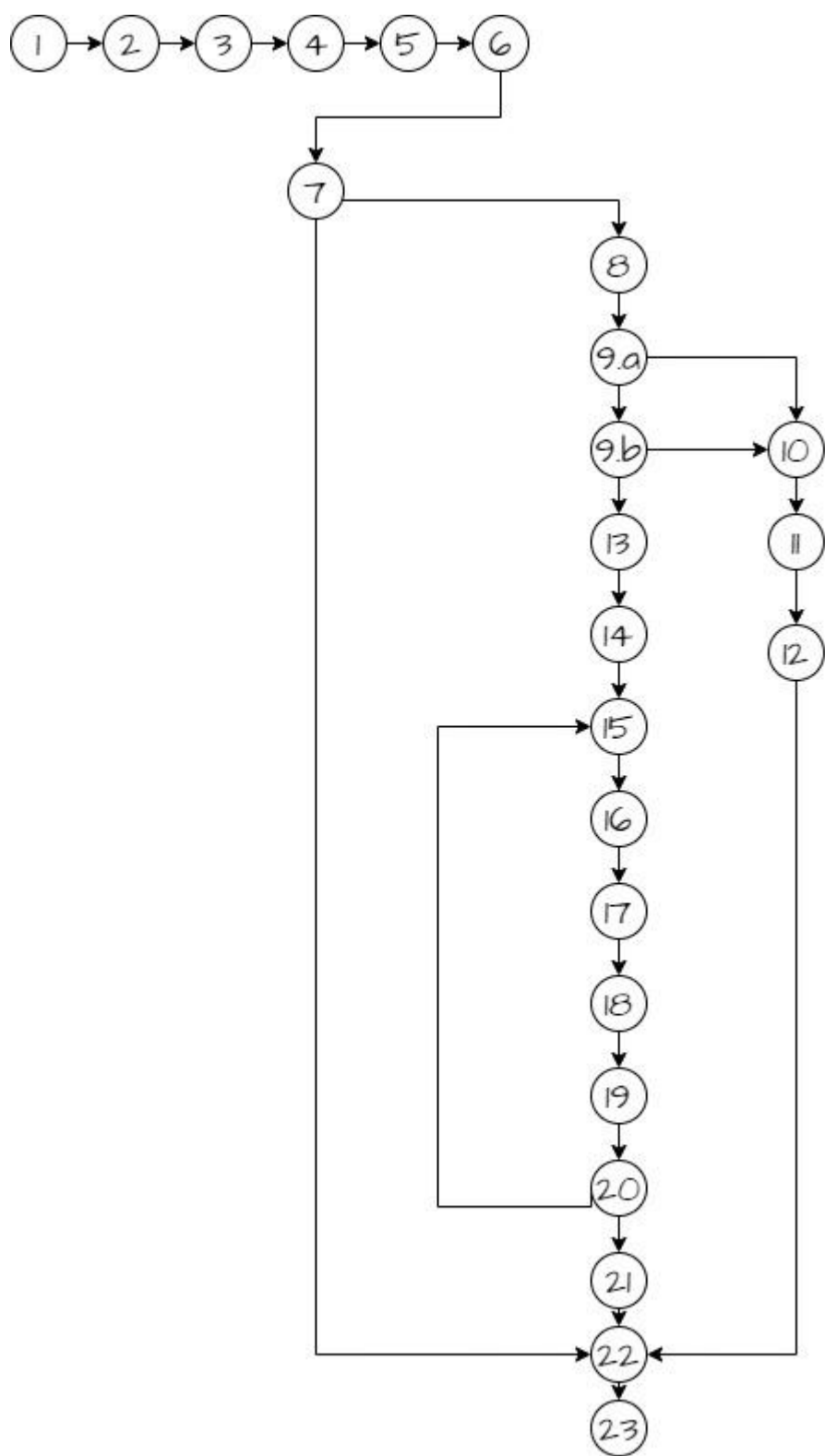
Valores de entrada

Valores de pruebas:

n	valores de prueba
<0	-1
>1	2
0-1	1
≠int	char(a)

2)

grafo de flujo código del apartado b) del punto 1



## CÁLCULO DE LA COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

$$V(G) = \text{cantidad de aristas} - \text{cantidad de nodos} + 2$$

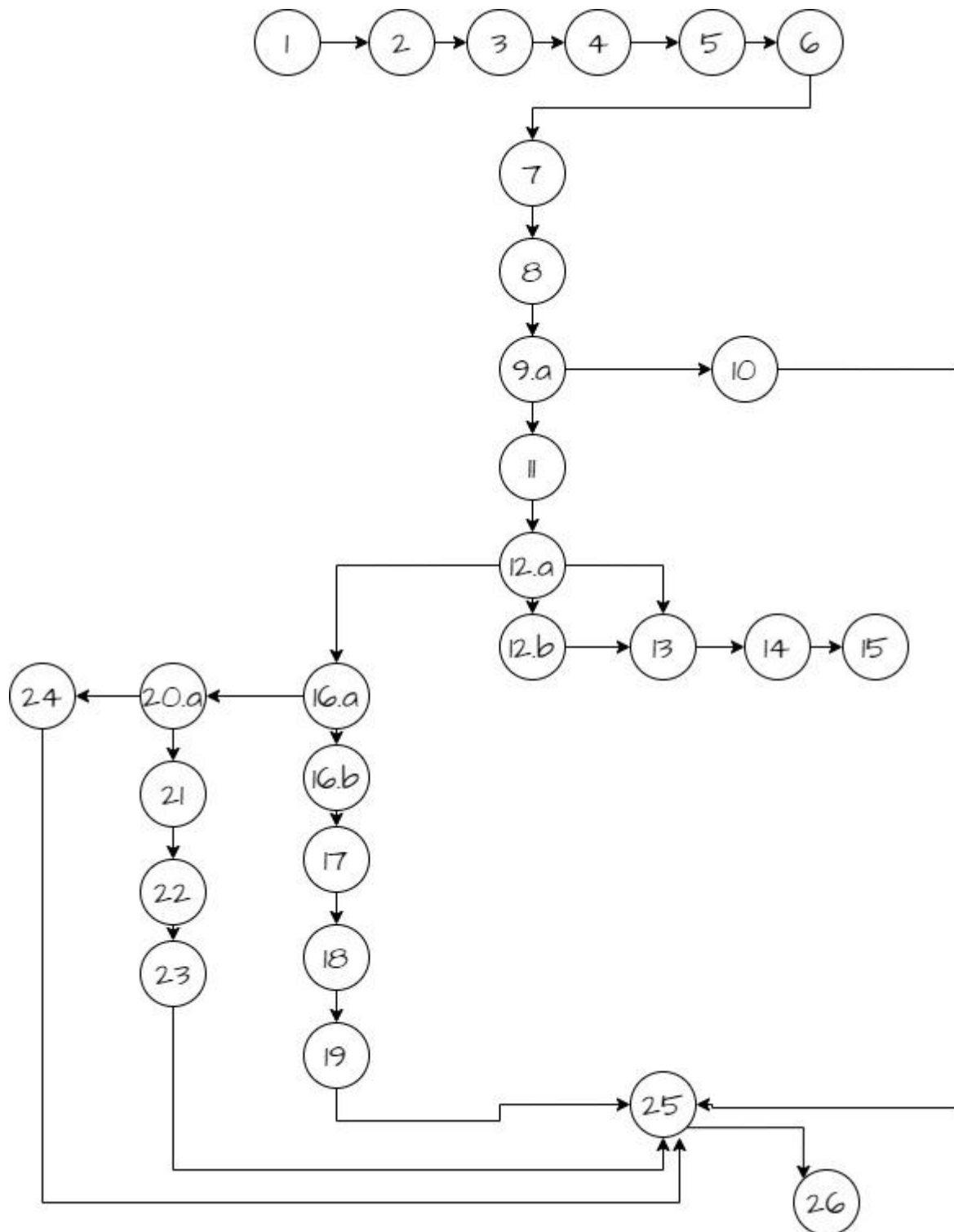
$$V(G) = 27 - 24 + 2 \rightarrow V(G) = 5$$

$$V(G) = \text{cantidad de nodos predicados} + 1$$

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

$$V(G) = \text{cantidad de regiones} \rightarrow V(G) = 5$$

Grafo Regla de Descuento:



### CÁLCULO DE LA COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

$$V(G) = \text{cantidad de aristas} - \text{cantidad de nodos} + 2$$

$$V(G) = 31 - 28 + 2 \rightarrow V(G) = 5$$

$$V(G) = \text{cantidad de nodos predicados} + 1$$

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

$$V(G) = \text{cantidad de regiones} \rightarrow V(G) = 5$$