

## Paso 2: Complejidad Ciclomática

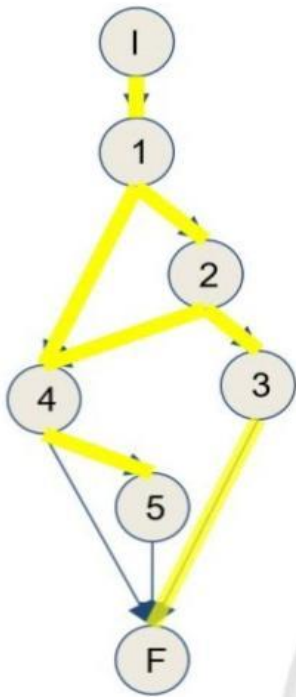
La complejidad ciclomática mide el número de caminos independientes dentro de nuestro código que es sometido a prueba. La formula para su calculo es:

$$V(G) = a - n + 2$$

donde:

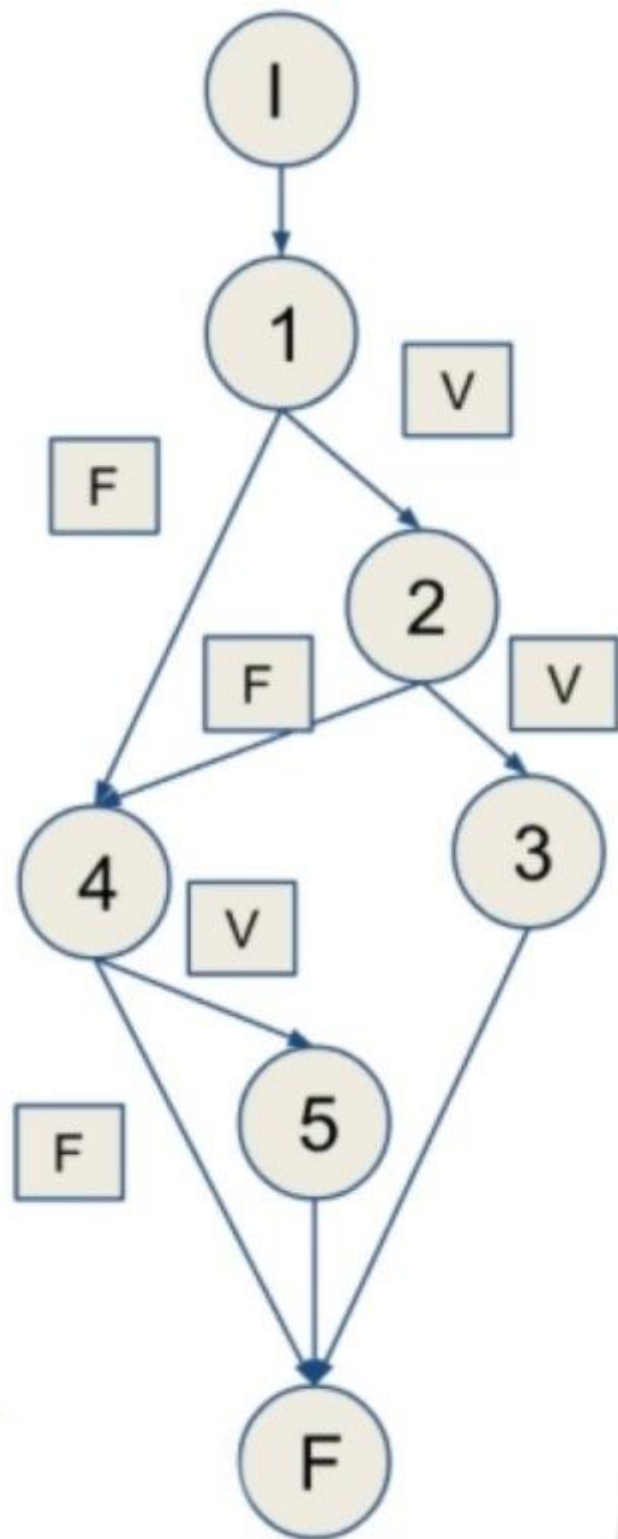
- a: Es el numero de aristas (lados)
- n: Es el numero de nodos (vertices)

En nuestro ejemplo la formula queda de la siguiente forma:

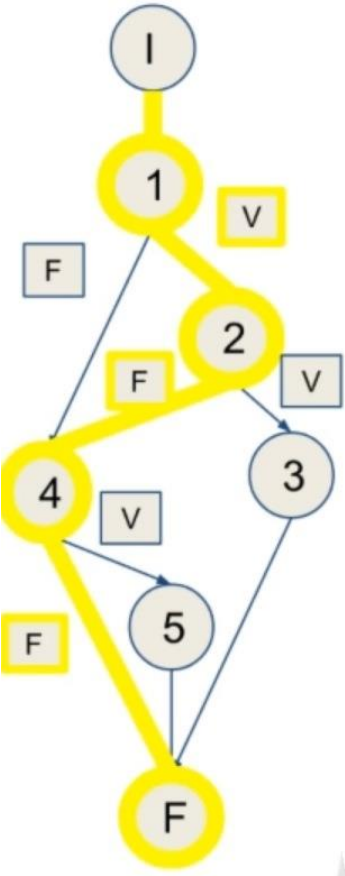


$$V(G) = \text{Aristas} - \text{Nodos} + 2$$

$$V(G) = 9 - 7 + 2 = 4$$

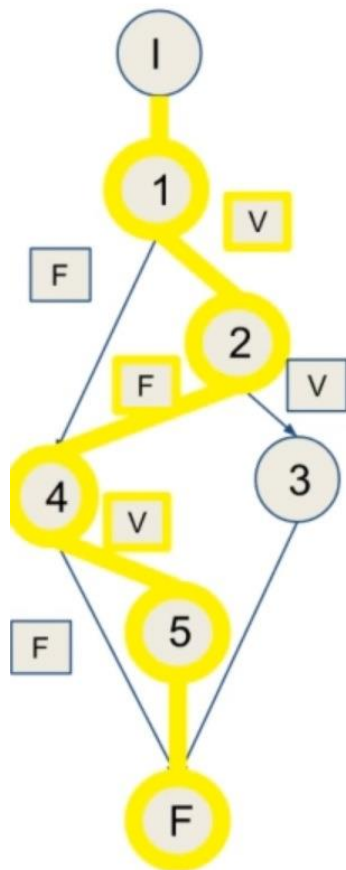


# Camino 2



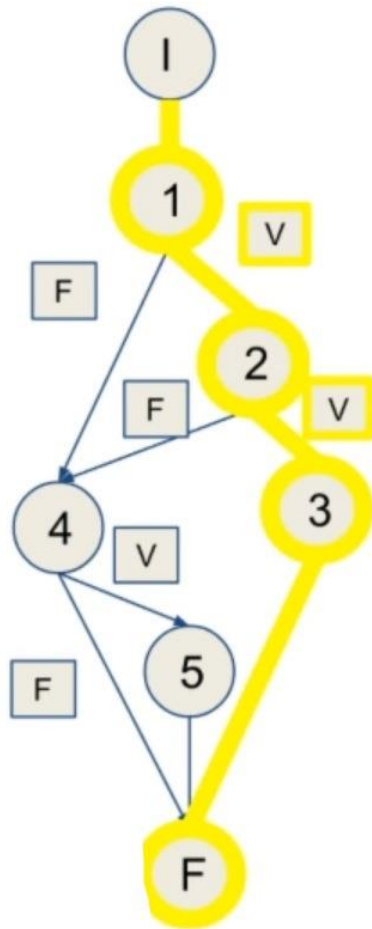
Camino	Entrada	Salida
1, 2, 4, F	a=V, b=F, c=F	0

# Camino 1



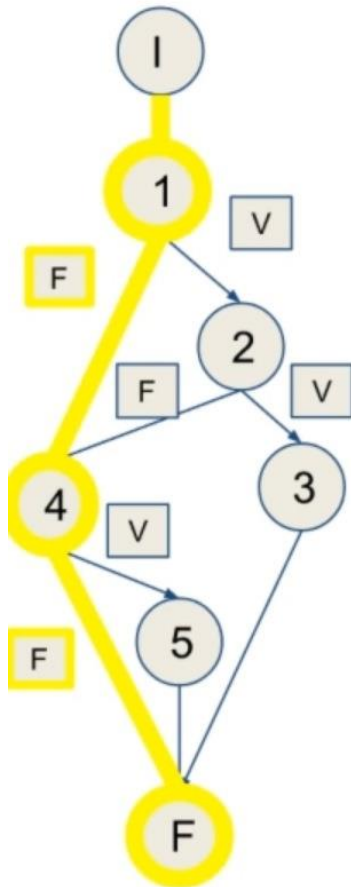
Camino	Entrada	Salida
1, 2, 4, 5, F	a=V, b=F, c=V	2

# Camino 3



Camino	Entrada	Salida
1, 2, 3, F	a=V, b=V, c=?	1

## Camino 4



Camino	Entrada	Salida
1, 4, F	a=F, b=?, c=F	0