

ENTORNOS DE DESARROLLO

PAC DESARROLLO UF2

DAW

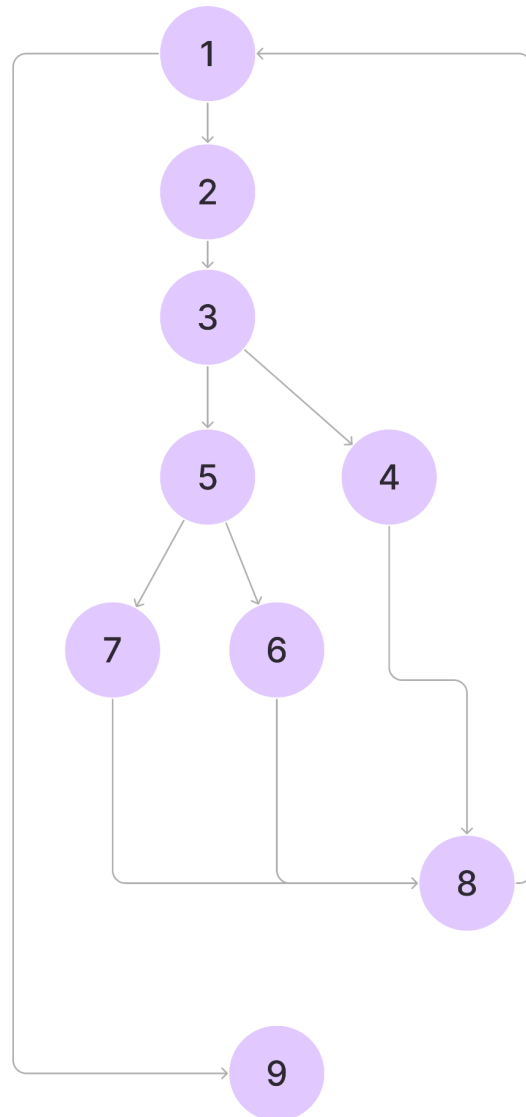
2023/2024

ÍNDICE

	PÁG.
Ejercicio 1.	
Desarrollo.....	2
Ejercicio 2.	
Desarrollo.....	3
Ejercicio 3.	
Desarrollo.....	4

1) Realiza el diagrama de grafo del siguiente pseudocódigo:

```
WHILE NOT final DO
  leer
  IF campo1=0 THEN
    procesar()
    incrementar_conta()
  ELSE IF campo1=1 THEN
    reiniciar_conta()
  ELSE
    procesar()
  END IF
END WHILE
```



2) Calcula su complejidad ciclomática de todas las formas posibles.

Cantidad de regiones: 4

Cantidad de nodos: 9

Cantidad de aristas: 11

Nodos prediados: 3 (salen dos flechas)

1- $V(G) = \text{número de regiones del grafo} = 4$

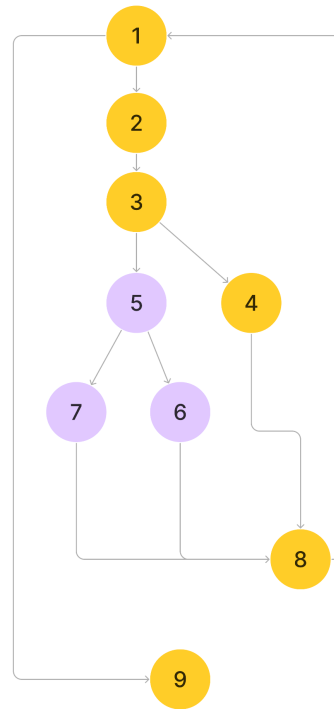
2- $V(G) = \text{aristas} - \text{nodos} + 2 = 11 - 9 + 2 = 4$

3- $V(G) = \text{nodos prediados} + 1 = 3 + 1 = 4$

3) Representa el número de caminos mínimo.

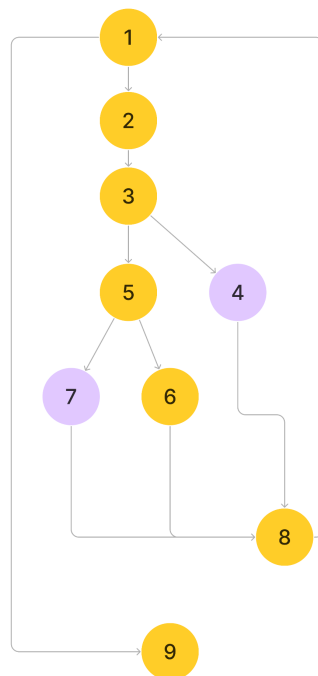
CAMINO 1

1, 2, 3, 4, 8, 1, 9



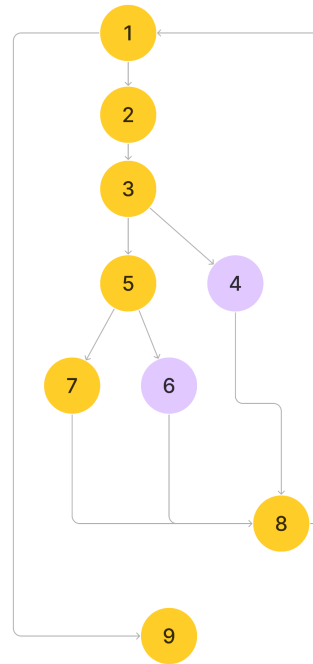
CAMINO 2

1, 2, 3, 5, 6, 8, 1, 9



CAMINO 3

1, 2, 3, 5, 7, 8, 1, 9



CAMINO 4

1, 9

