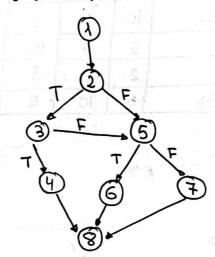
SOLUCIONES bolovia ejercicos pricebas del software

Solución ejerució d.

a. Obtever el grafo de flujo



b. Calulanos la complejided ciclomática de McCabe:

Por la tente tendremos matro cammos independientes, que mirando el grafo de flujo dedurimos que seran los signitutes:

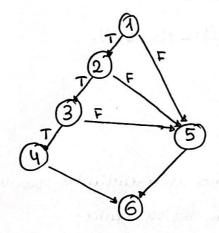
- Carriero 1: 1-2-3-4-8
- Carrier 2: 1-2-3-5-6-8
- Carrino 3: 1-2-5-6-8
- Carrier 4: 1-2-5-7-8.

c. Defruer conjoute de causinos baiscos y realización de las pruebas mínimas.

Carrino	Cavaclevisticas	Caso de pruela		
		X	Y	7
Caucus 1	5<× 18<×	10	3	3
Caurino 2	42x2z	5	2	10
Caucus 3	X < Y < Z	2	S	8
Course 4	X < 4, 2 < 4	5	10	5

Solución ejercuso 2

a. Obtener el grajo de flujo



b. Caludamos la complejedad cedonática:

V(G) = 4 → 4 caurnos:

+ Carrinol: 1-5-6

- Caure 2: 1-2-5-6

- Laure 3: 1-2-3-5-6

- Caucro 4: 1-2-3-4-6

c. Conjunto de prueses

· Con el caso de princes pa=0,5=11, c=1} ejembernos el ler carrino

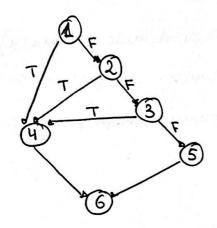
· Con el caso de prueba ja=4, b=4, c=4) ejembamos el 20 camino

· Con el caso de princia ja=2, b=6, c= 4/ ejembemos el 3r camino

· Cou el caso de prusa } a=2, b=6, c=0 / ejembama el 10 commo

Solución ejercicio 3

a. Obtener el grajo de flujo



b. Calularios la complepada aclonática:

V(G)= y - 4 causes:

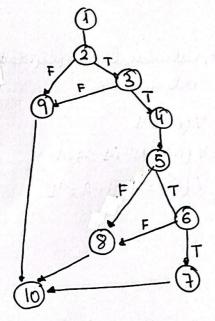
- Caurus 1: 1-4
- Carrivo 2: 1-2-4-6
- Caurino 3: 1-2-3-4-6
- Caucius 4: 1-2-3-5-6

c. Conjucto de pruebas

- . Carrino 1 =0 } a=2 } (No nos importo el valo que tengan b y c)
- · Caucino 2 => }a=0, b=6 (No nos importa el valor de c)
- · Caurus 3 => } a=0, b=4, c=1{
- · Caumo 4 => } a=0, b=4, c=3{

Solución ejercico 4

a. Obtener el grafo de flujo



b. Calulamos la complejidad ciclon.: V(G)=5-5 caminos:

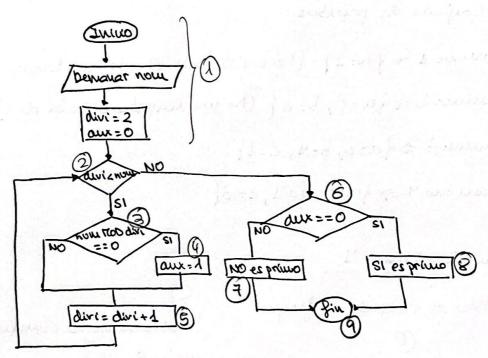
- Carrinol: 1-2-9-10
- (aurus 1: 1-2-3-9-10
- Carrino 3: 1-2-3-4-5-8-10
- Caurus 4: 1-2-3-4-5-6-8-10
- Carrino 5: 1-2-3-4-5-6-7-10

c. Coujudo de pruesas

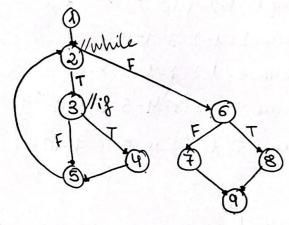
- · Caumo 1:]x=-1/ (El valor de ,y puede ser cualquier número)
- · Cours 2:]x=1, y=-16
- · Caura 3: }x=1, y=1, nou=-16 (No en relevante à nouz=y)
- · Carrero 4: 3x=1, y=1, nou=2 / nou es maya que x, no es menos que y.
- · Causino 5: } x= 1, y=3, now= 2 6 + now es mayor que x, es menor que y.

Solución ejercicio 5

Primero recuperación el ordinograma:

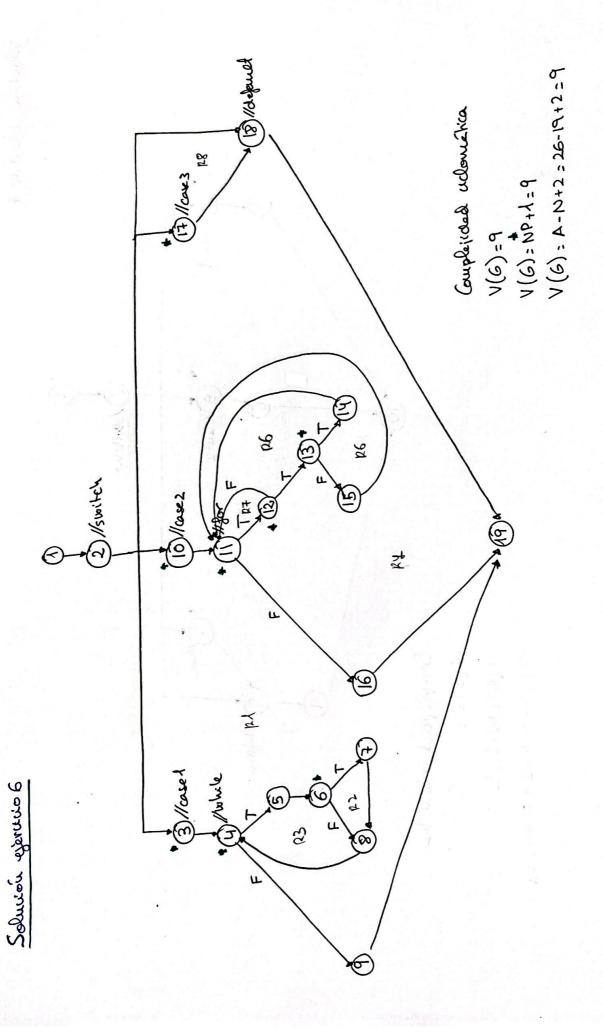


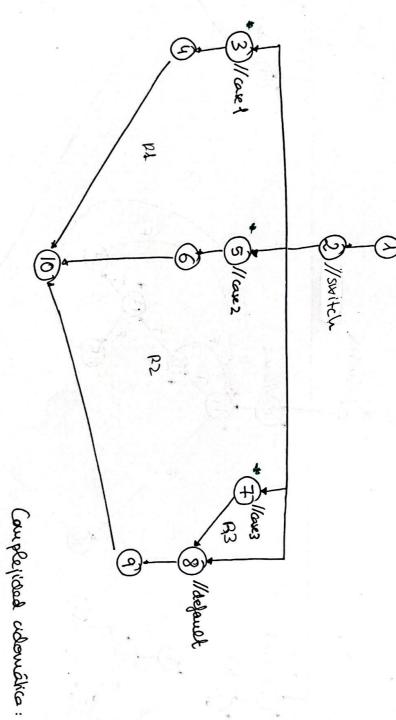
a. Otherer el grafo de fleyo



b. Calcular la complejidad udonática:







V(6)=4 V(6)=NP+d=4 V(6)=A-N+2=12-10+2=4