



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
Facultad de Ingeniería



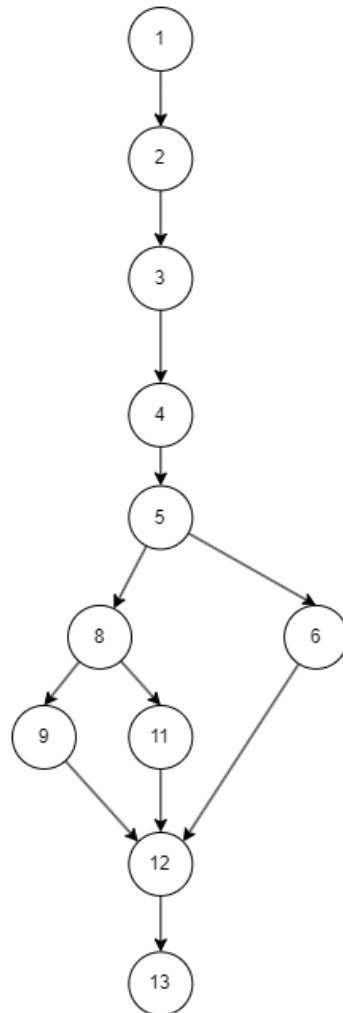
Ingeniería en Ciencias de la Computación

**INGENIERÍA DE SOFTWARE 1**  
**M3 - 5.10 Actividad: Caminos Básicos**

*Trabajo de:* ADRIAN (ADORA) GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ [359834]  
*Asesora:* OLANDA PRIETO ORDAZ

19 de noviembre de 2024

1. Realizar por técnica de caminos básicos:
  - a. Represente en un grafo de control



- b. Encuentre la complejidad ciclomática

$$a = 12$$

$$n = 11$$

$$v(G) = a - n + 2 = 12 - 11 + 2 = 3$$

- c. Defina los caminos básicos

Numero	Camino	Descripción
1	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 12 - 13	5: cant > 1000
2	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 9 - 12 - 13	5: cant > 1000 No 8: cant > 100
3	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 11 - 12 - 13	5: cant > 1000 No 8: cant > 100 No se cumple

- d. Genere los casos de prueba correspondientes.

Entradas	Salidas		
	Costo	# cajas	Descuento
1500	187550	376	18750
500	62500	126	3125
100	13800	26	0