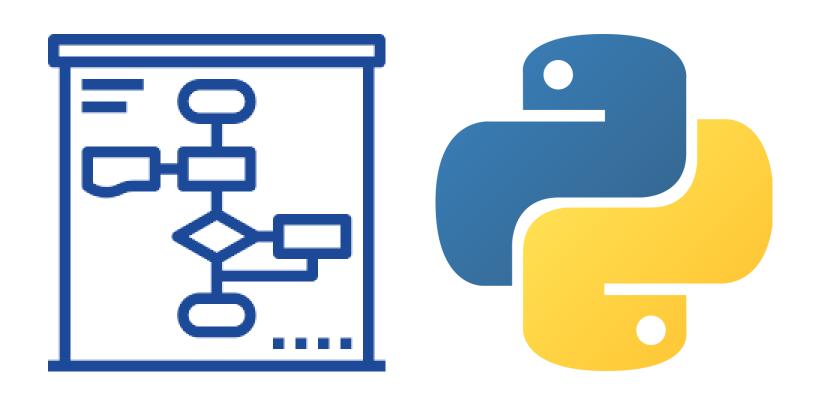
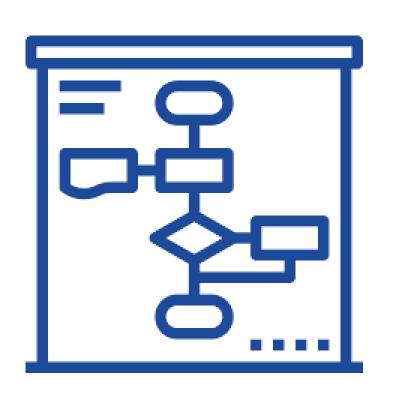
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN



OTOÑO, 2022





UNIDAD I Estructuras de control en DFD

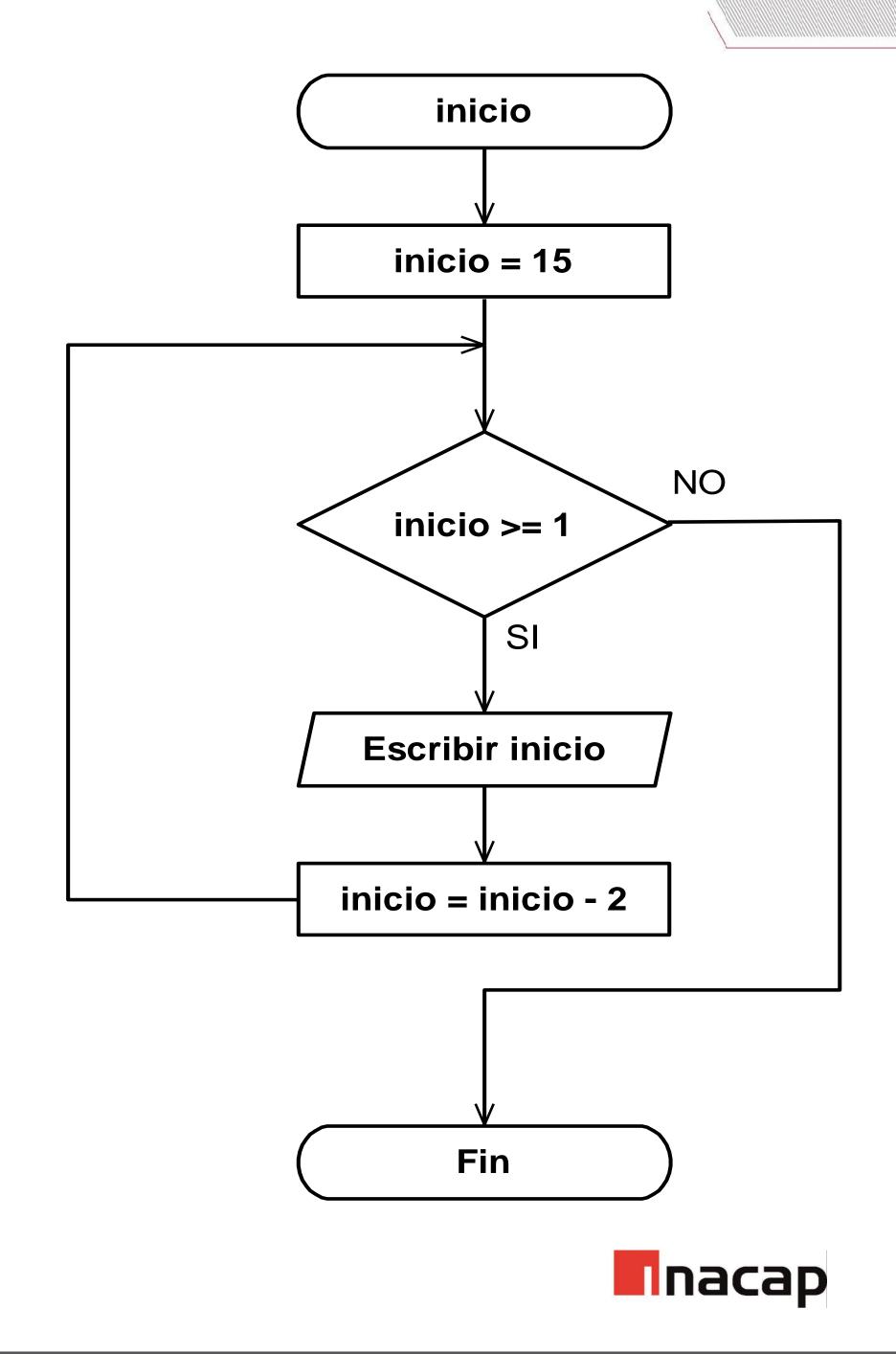
DFD y Trazas



Traza de un diagrama de flujo o de un algoritmo

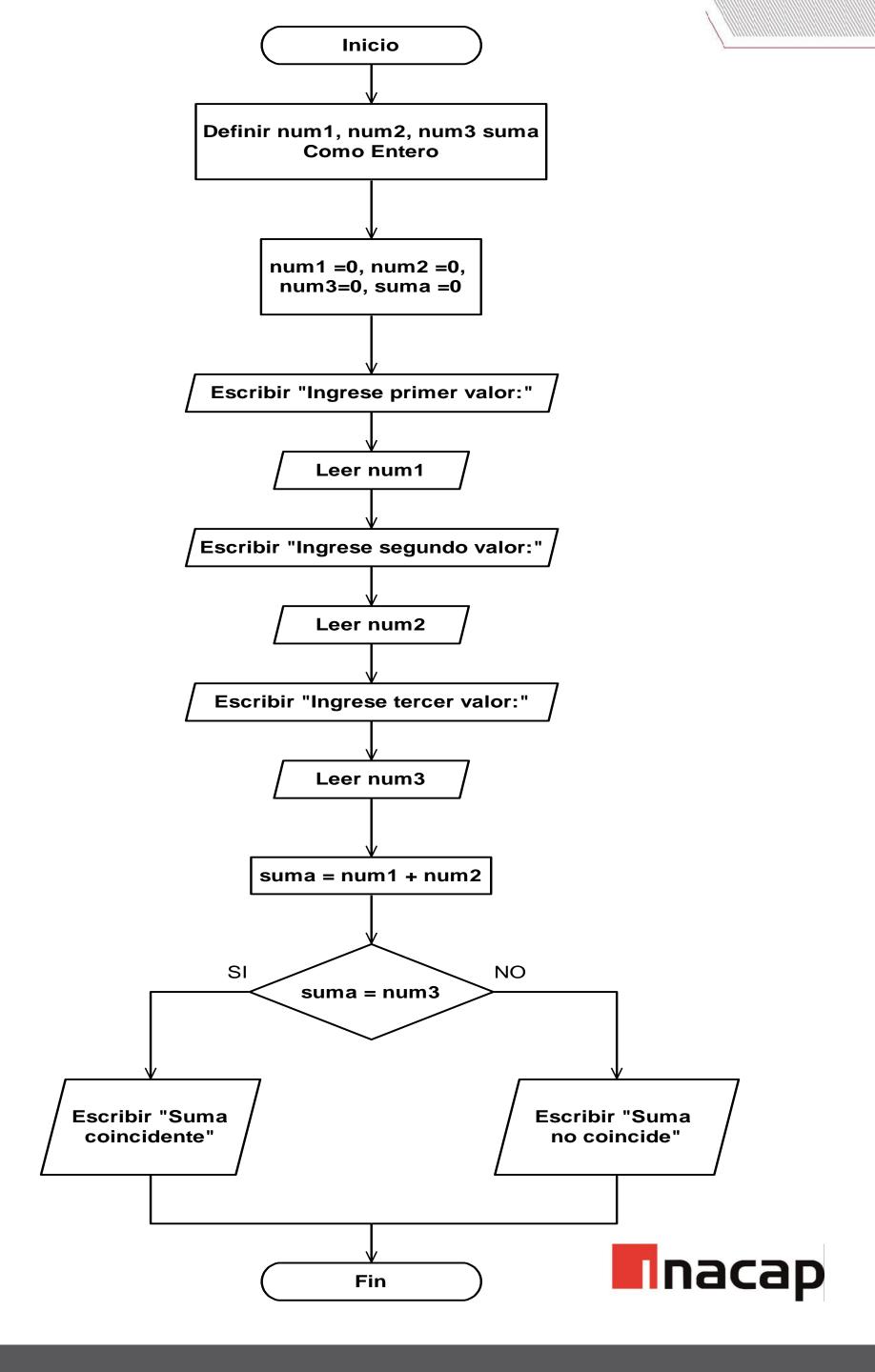
La traza de un DFD o de un algoritmo se puede definir como la ejecución manual de forma secuencial de las sentencias que lo componen. Así, la traza indica el valor que van adoptando las variables a medida que se va ejecutando y/o al final de éste. Es una técnica muy útil para comprobar si el algoritmo genera una solución satisfactoria al problema planteado.





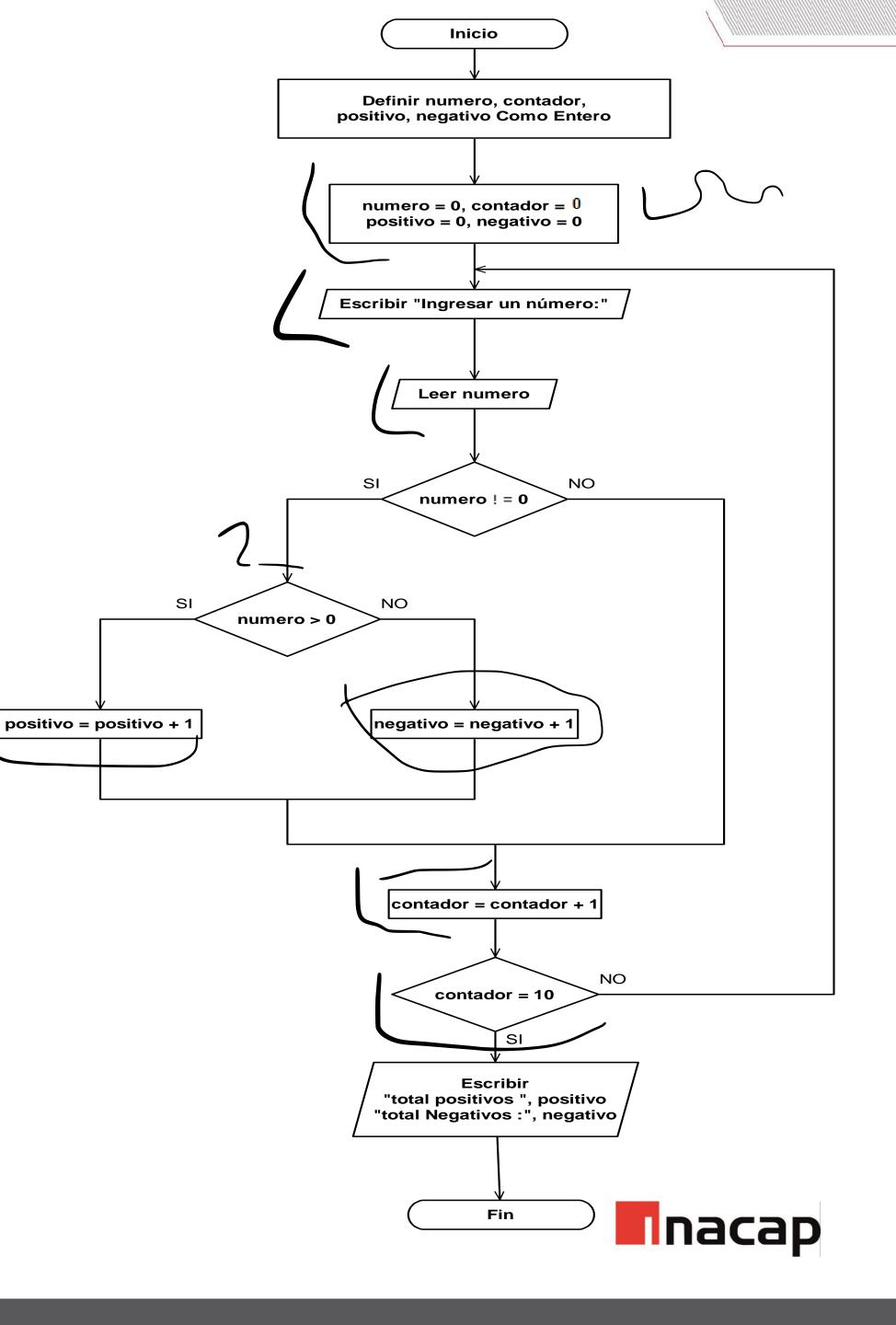
Determine la traza y qué hace el siguiente algoritmo en DFD. Utilice los siguientes datos de prueba: num1=10; num2=10; num3=20 num1=5; num2=3; num3=14

num1	num2	num3	suma	num1	num2	num3	suma	Resultado



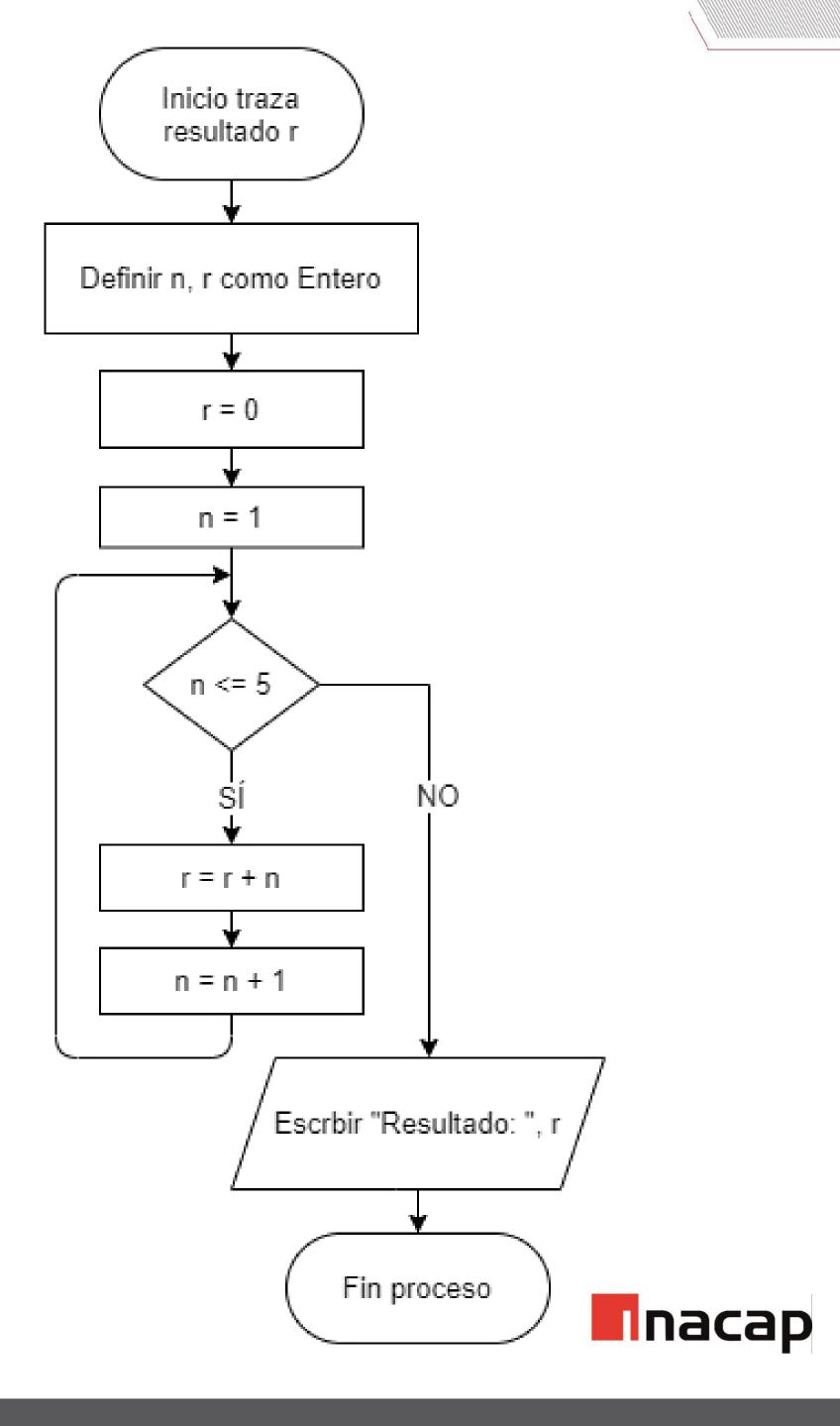
Determine la traza del siguiente algoritmo en DFD. Utilice la siguiente entrada de datos:

número	contador	positivo	negativo	número	positivo	negativo	contador	Total positivos	Total negativos
	Q	9	O	6	1		1		
				1 - 7		1	2		
				3	2		カ		
				4	3		4		
				-2		2	7		
				7	7		<u> </u>		
				4	5				
				9	b		2		
				-7		3	0		
				8	7	·	10	1	



Determine la traza del siguiente algoritmo en DFD, de acuerdo a los valores que se indican:

r	n	r	n	Resultado
	r	r n	r n r	r n r n



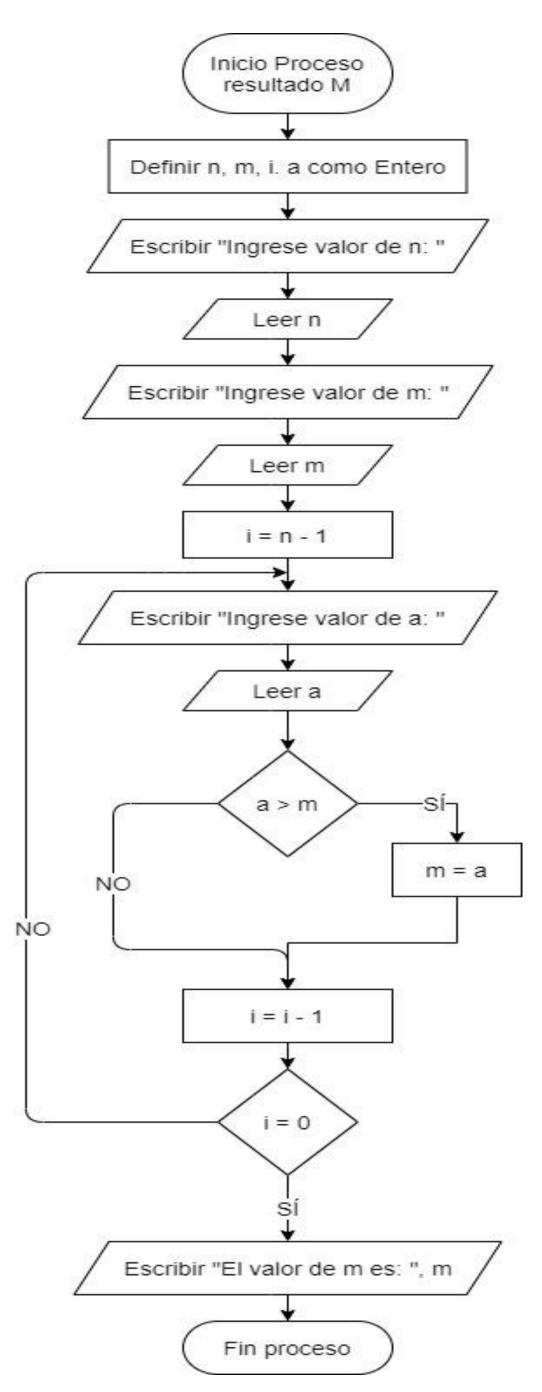
Realizar la traza del siguiente algoritmo en diagrama de flujo, para:

$$n=5$$

$$m = 6$$

$$a = 6, 10, 12, 4$$

n	m	i	a	m	El valor de M es







(f)







inacap.cl