



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO

## REACTIVOS POR UNIDAD

FO-TESJI-11100-14

**TES**

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES

JILOTEPEC

ASIGNATURA:	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	CARRERA Y SEMESTRE:	INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES PRIMER SEMESTRE	PLAN:	ISIC-2010-224
NO. DE UNIDAD:	I	NOMBRE DE LA UNIDAD:	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACION	FECHA:	15/oct/2024
NOMBRE DEL ALUMNO:	Alexis Israel Miranda Reyes	FIRMA:	<i>[Signature]</i>	CAL:	15 AC
TIPO DE EXAMEN (Marque con una X)					
CURSO ORDINARIO		CURSO DE REPETICIÓN		CURSO GLOBAL	
Ordinario	Recuperación	Ordinario	Recuperación	Ordinario	Recuperación
				CURSO ESPECIAL	
				Ordinario	

INSTRUCCIONES: RELACION LAS COLUMNAS CORRECTAMENTE.

=	Verbo que representa la salida de datos en pseudocódigo.	( \$ )	De doble alternativa
)	Es una forma de representar gráficamente un algoritmo.	( Z )	Escribir
i	Si condición entonces Si condición entonces Sino FinSi FinSi Es una estructura condicional	( B )	Algoritmo Secuencial
(	Serie de pasos ordenados que permiten representar la solución de un problema o necesidad	( E )	Leer
/	Verbo que representa la entrada de datos en pseudocódigo.	( @ )	Pseudocódigo
&	Clasificación de las instrucciones de un algoritmo que indican que se ejecutan en orden consecutivo.	( % )	Algoritmo Condicional
%	Si condición entonces Sino Fin Si Indica una estructura condicional	(   )	Simple
\$	Clasificación de las instrucciones de un algoritmo que indican que algunas instrucciones se ejecutan de acuerdo a la evaluación de las condiciones.	( ( )	Algoritmo
@	Son una serie de instrucciones escritas en un orden específico para representar la solución de un problema.	( ? )	Anidada
	Si condición entonces es una estructura condicional	( . )	Diagrama de Flujo

INSTRUCCIONES: ESCRIBE LOS NOMBRES DE LOS SIMBOLOS DE DIAGRAMA DE FLUJO

	Condicion		ESalida
	Comentario		Imprimir
	Entrada		Leer
	Variables		...

Elaboró

Representante de la Dirección

Autorizó

Director del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec

Versión

5

Fecha de revisión

7 de febrero de 2017



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO

## REACTIVOS POR UNIDAD

FO-TESJI-11100-14

TES

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES

JILOTEPEC

INSTRUCCIONES: TRANSFORMA EL SIGUIENTE PSEUDOCÓDIGO A DIAGRAMA DE FLUJO

1. Inicio

2. Declaración de variables:  
 $N = 0$ ,  $\text{Suma} = 0$

3. Asignación Contador :  
 $N = N + 1$

4. Asignación Acumulador:  
 $\text{Suma} = \text{Suma} + N$

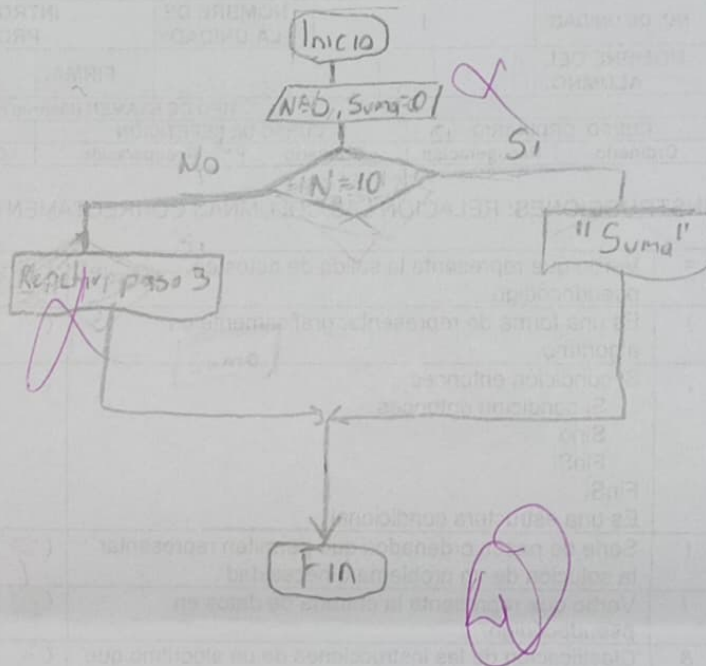
5. Si  $N = 10$  Entonces

6. Escribir Suma

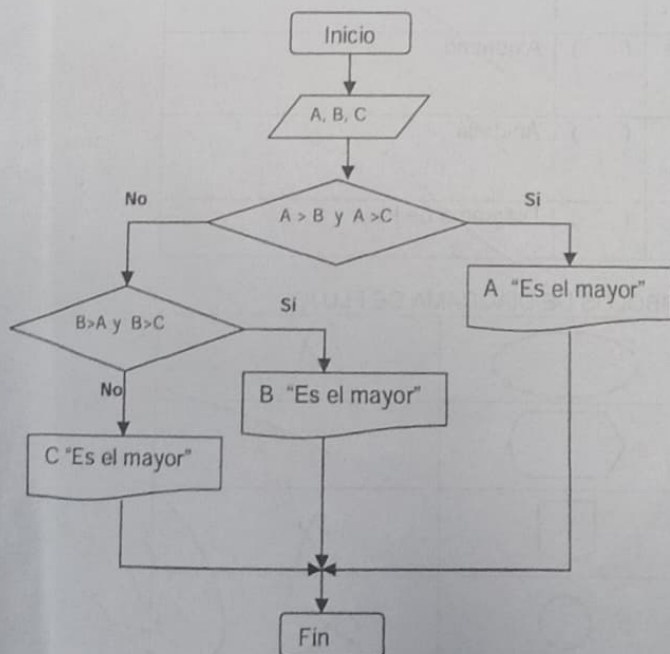
7. De lo contrario, Repetir desde el  
paso 3

8. Fin\_Sí

8. Fin



INSTRUCCIONES: TRANSFORMA EL SIGUIENTE DIAGRAMA DE FLUJO A PSEUDOCODIGO



Inicio  
Declarar A, B, C como entero  
Si  $A > B$  y  $A > C$  entonces  
     $A > B > C$   
    Si  $B > A$  y  $B > C$  entonces  
         $B > A > C$   
    Si  $C > A$  y  $C > B$  entonces  
         $C > A > B$   
Fin Si  
Fin Si  
Fin Si  
Fin Algoritmo

Elaboró	Versión
Representante de la Dirección	5
Autorizó	Fecha de revisión
Director del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec	7 de febrero de 2017