

PROBLEMA:

I Entender el Problema

<u>Incógnita:</u>	<u>Datos disponibles:</u>	<u>Restricción</u>
• Sumar de números	• valor numérico	• El valor debe ser mayor a 0

II Obtener el Plan

Tomar el dígito
Verificar que sea mayor a cero
Invocar la función recursiva
Parámetros
num- variable entera positiva-se asume que el valor de la variable es 3

III Aplicar el plan

1. Comprobar si el valor de la variable
Si el valor no es mayor a cero
• Regresa el mensaje "Error"
Si el valor es mayor a cero
• Suma al número con la función de forma recursiva dando como parámetro num-1
Los pasos anteriores se repiten mientras el valor de la variable sea mayor a 0
Terminar proceso

VARIABLES								Corre Línea	Comentario
Iteración 1		Iteración 2		Iteración 3		Iteración 4			
num	sumatoria-return	num	sumatoria-return	num	sumatoria-return	num	sumatoria- return		
								1	Comprobar si el valor de la variable es mayor a 0
								2	Si el valor no es mayor a cero
									Regresa el mensaje “Error”
								3	Si el valor es igual a cero
									El programa termina y regresa 1
3		2		1		0		4	Si el valor es mayor a cero
									Suma al número con la función de forma recursiva
									Y repite los pasos anteriores hasta llegar a cero
	5		6		6		6		

I Revisar la solución

Resultado en pantalla

Digite el valor (3)

6