

PROBLEMA:

**I Entender el Problema**

<u>Incógnita:</u>	<u>Datos disponibles:</u>	<u>Restricción</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>Cantidad de dígitos de un numero</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Valor numérico</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Debe ser un entero positivo mayor a cero</li></ul>

**II Obtener el Plan**

Leer el valor desde el teclado Ejecutar el conteo de forma recursiva Desplegar el resultado en pantalla  Identificadores Valor tipo numérico
---

**III Aplicar el plan**

1. Comprobar si el valor de la variable es mayor a cero 2. Si el valor es igual a cero a. El programa termina y regresa la cantidad de dígitos que contiene el número. 3. Si el valor es mayor a cero a. Suma la cantidad de dígitos del número y llama a la función de forma recursiva 4. Los pasos 2 y 3 se repiten mientras el valor de la variable sea mayor a cero. 5. Termina proceso
---

**I Revisar la solución**

Iteraciones								Corre línea	Comentario
Iteración 1		Iteración 2		Iteración 3		Iteración 4			
num	Cuenta return	num	Cuenta return	num	Cuenta return	num	Cuenta return		
567		56		5		0		1	6. Comprobar si el valor de la variable es mayor a cero
								2	7. Si el valor es igual a cero
								3	7.1. El programa termina y regresa la cantidad de los dígitos
								4	8. Si el valor es mayor a cero
	1		2		3		3	5	8.1. Cuenta el digito y llama a la función de forma recursiva

Resultado en pantalla

3
---