

PROBLEMA: Sumatoria Simple

I Entender el Problema

<u>Incógnita:</u>	<u>Datos disponibles:</u>	<u>Restricción</u>
<ul style="list-style-type: none">La sumatoria de un numero N	<ul style="list-style-type: none">N	<ul style="list-style-type: none">N debe de ser entero y mayor a 0

II Obtener el Plan

Colocar restricciones y las consecuencias si estas no se cumplen.
Crear una función donde compruebe si N no es 0, si no lo es tome N y le suma N-1
Cuando N llega 0 se termina.

III Aplicar el plan

- 1) Probar que N sea entero y mayor a 0
- 2) Llamar a la función auxiliar si se comprueba.
- 3) Si no se cumple mandar texto de "Error"
- 4) En la función auxiliar comprobar que N no sea 0
- 5) Sumar N más N – 1
- 6) Volver a llamar a funcion

I Revisar la solución

VARIABLES								Corre Línea	Comentario
Iteracion 1		Iteracion 2		Iteracion 3		Iteracion 4			
5		3		7		2			
+4	+3	+2	+1	6+	5+	+1		1	
+2	+1			4+	3+			2	
				2+	1+			3	
								4	
	15		6		28		3	5	

Resultado en pantalla

El resultado de la sumatoria de N