

PROBLEMA:

**I Entender el Problema**

<u>Incógnita:</u>	<u>Datos disponibles:</u>	<u>Restricción</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>Sumar dígitos pares de lista</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Lista</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Valor ingresado debe ser una lista</li></ul>

**II Obtener el Plan**

Tomar lista Sumar valores pares de la lista. Invocar la función de forma recursiva hasta que no haya valores pares.  Parámetros Lista
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**III Aplicar el plan**

1) Comprobar si la lista está vacía 2) Si el valor esta vacía el programa termina y regresa la suma de los números. 3) Si el valor es mayor a cero a) Comprobar si el primer número de la lista es par b) Si es par, sumar con la función de forma recursiva c) Si no es par, llamar la función de forma recursiva 4) Los pasos 2 y 3 se repiten mientras la lista tenga números. 5) Terminar proceso
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**I Revisar la solución**

VARIABLES								Corre Línea	Comentario
Iteracion 1		Iteracion 2		Iteracion 3		Iteracion 4			
Num	Suma	Num	Suma	Num	Suma	Num	Suma		
[4,3,2 ]		[3,2]		[2]		[]		1	Comprobar si la lista esta vacia
								2	Si la lista esta vacia
							6	3	El programa termina y regresa la suma de los numeros
								4	Si la lista tiene numeros
	4		4		4+2			5	Suma valores pares con la función de forma recursiva.

**Resultado en pantalla**

SumaPares([4,3,2]) 6
-------------------------