

PROBLEMA:

I Entender el Problema

<u>Incógnita:</u>	<u>Datos disponibles:</u>	<u>Restricción</u>
• Menor valor de lista	• Lista	• Valor ingresado debe ser una lista

II Obtener el Plan

Tomar lista
Comprobar si algún valor de la lista es menor que los demás.
Invocar la función de forma recursiva hasta que solo quede el menor.

Parámetros
Lista

III Aplicar el plan

- 1) Comprobar si la lista está tiene un solo valor
- 2) Si la lista tiene un solo valor el programa termina y regresa la lista.
- 3) Si la lista tiene más de un valor
 - a) Comprobar si el primer número de la lista es mayor al siguiente
 - b) Si es mayor, eliminarlo de la lista y llamar a la función
 - c) Si no mayor, eliminar el siguiente número y llamar a la función
- 4) Los pasos 2 y 3 se repiten mientras la lista tenga más de un 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		
[3,1,2]		[1,2]		[2]		[1]		1	Comprobar si la lista tiene un valor
								2	Si la lista tiene un valor
							[1]	3	El programa termina y regresa la lista
								4	Si la lista tiene más de un numero
	[1,2]		[1]+[2]	[1]+[]				5	Comprobar si los números menores a los otros y eliminar a los mayores la funcion de forma recursiva

Resultado en pantalla

```
Eliminar([3,1,2])  
[1]
```