

PROBLEMA:

I Entender el Problema

<u>Incógnita:</u>	<u>Datos disponibles:</u>	<u>Restricción</u>
<ul style="list-style-type: none">Determinar un numero primo en una lista.	<ul style="list-style-type: none">Valor numérico	<ul style="list-style-type: none">El valor debe ser un entero.

II Obtener el Plan

Obtener una lista.
Si la lista esta vacía, retornar vacía.
Si no entonces resta el valor seleccionado de forma repetitiva y determina si es primo.

Parámetros

lista - variable entera – se asume que el valor es 12

III Aplicar el plan

1. Comprobar si el valor de la variable es un entero.
2. Si el valor no es entero el programa termina.
3. Si el valor es entero:
 - a. Si la lista es vacía entonces da como retorno un vacío de parada.
 - b. Si no entonces resta el valor seleccionado de forma repetitiva y determina si es primo.
4. Terminar proceso.

I Revisar la solución

Corre Línea				Comentario
Iteración 1		Iteración 2		
num	resultado	num	resultado	
12	12	1	1	Comprobar si es un entero.
1	1	0	0	Se divide entre diez
	+1		+1	Suma un uno
1		0		Termina el proceso si el valor es 0

Resultado en pantalla

2