I Entender el Problema

	<u>Restricción</u>		
ta con valores	La lista debe contener valores		
	ta con valores •		

II Obtener el Plan

Leer la lista desde el teclado

Ejecutar la verificación de forma recursiva

Desplegar el resultado en pantalla

Identificadores

Valor tipo numérico

III Aplicar el plan

- 1. Comprobar si la lista está vacía.
- 2. Si la lista está vacía:
 - a. El programa termina y regresa "False", pues si la lista termina vacía, quiere decir que en la lista no habían ceros.
- 3. Si la lista contiene valores:
 - a. Toma el primer valor de la lista y evalúa si el valor es igual a cero.
 - Si es igual a cero termina el programa y regresa "True" pues ya encontró un cero en la lista.
 - Sino, corta el número y llama a la función de forma recursiva
- 4. Los pasos 2 y 3 se repiten hasta que la función encuentre un cero o termine con la lista vacía.
- 5. Termina proceso

I Revisar la solución

Iteraciones						Corre linea	Comentario
Iteración 1		Iteración 2					
Lista	Valor de lista[0]	return	Lista	Valor de lista[0]	return		
[2,3,7,0]			[3,7,0] 1 6. Comp		1	6. Comprobar si la lista está vacía	
						2	7. Si la lista está vacía
						3	7.1. El programa termina y regresa "False", pues si la lista termina vacía, quiere decir que en la lista no habían ceros
						4	8. Si la lista contiene valores
	2			3		5	8.1. Toma el primer valor de la lista y evalúa si el valor es igual a cero.
						6	8.1.1. Si es igual a cero termina el programa y regresa "True" pues ya encontró un cero en la lista.
		2!=0			3!=0	7	8.1.2. Sino, corta el número y llama a la función de forma recursiva.

Iteraciones						Corre	Comentario
Iteración 3		Iteración 4					
Lista	Valor de lista[0]	return	Lista	Valor de lista[0]	return		
[7,0]			[0]			1	6. Comprobar si la lista está vacía
						2	7. Si la lista está vacía
						3	a. El programa termina y regresa "False", pues si la lista termina vacía, quiere decir que en la lista no habían ceros
						4	8. Si la lista contiene valores
	7			0		5	a. Toma el primer valor de la lista y evalúa si el valor es igual a cero.
					True	6	i. Si es igual a cero termina el programa y regresa "True" pues ya encontró un cero en la lista.
		7!=0				7	ii. Sino, corta el número y llama a la función de forma recursiva.

Resultado en pantalla

True			