I Entender el Problema

Datos disponibles:	Restricción		
• Lista de longitud	• Se debe ingresar una		
n	lista		

II Obtener el Plan

Comprobar si se tiene una lista

Mediante recursividad llamar al primer dígito de la lista y comparar si este es primo o no mediante otro método, si es primo se concatena usando la función [lista[0]]+ primo(lista[1:]) para así recorrer toda la lista viendo si se tienen primos o no, si no es primo solo se llama a primo(lista[1:]).

Parámetros

lista- variable tipo lista-se asume que el valor de la variable es [2,4,3]

III Aplicar el plan

- 1. Comprobar si el valor de la variable es de tipo lista
- 2. Si cumple con las condiciones
 - Se pasa al paso 4
 - 3. Si no cumple
 - Se manda mensaje de error
 - 4. Comprobar si lista[0] es primo
- 5. Se utilizan dos parámetros; lista[0] y lista[0]-1 como divisor como condición de parada de la función recursiva se tiene si el divisor es uno o el número es uno por lo tanto se ve que es primo y se devuelve un True
 - Si num%divisor==0 se cumple no es primo y se devuelve un False
 - Si no pasa lo anterior se devuelve como parámetro numpri(num, divisor-1) y se detiene si se recorren los números hasta comprobar que es primo o no.
 - 7. Se compara numpri(lista[0]lista[0]-1) con True
 - Si se cumple, el numero de la lista es primo y se concatena usando [lista[0]]+ primo(lista[1:])
 - Si no se cumple, se obvia el número y se llama usando la función primo(lista[1:])
 - Se repite lo anterior hasta que la lista quede vacía que es la condición de parada y devuelve la lista de primos
 - Terminar proceso

I Revisar la solución

			Corr	Comentario					
Iteración 1		Iteración 2		Iteración 3		Iteración 4		е	
Lista[primo-	Lista[primo	Lista[prim	Lista[prim	Líne	
0]	return	0]	-	0]	0-	0]	0-	а	
			return		retur		retur		
					n		n		
								1	Comprobar si el valor de la variable es de tipo lista
								2	Si cumple con las condiciones
									• Se pasa a el paso 4
								3	Si no cumple
									 Se manda mensaje de error
2		4		3				4	Comprobar si lista[0] es primo
								5	Se utilizan dos parámetros; lista[0] y lista[0]-1 como divisor como condición de parada de la función recursiva se tiene si el divisor es uno o el número es uno por lo tanto se ve que es primo y se devuelve un True
									 Si num%divisor== 0 se cumple no es primo y se devuelve un False
									 Si no pasa lo anterior se devuelve como parámetro numpri(num,di

				6	visor-1) y se detiene si se recorren los números hasta comprobar que es primo o no. Se compara numpri(lista[0]lista[0]- 1) con True
[2]+[4, 3]	[2]+[3]	[2,3]	[2,3]		 Si se cumple, el numero de la lista es primo y se concatena usando [lista[0]]+ primo(lista[1:]) Si no se cumple, se obvia el número y se llama usando la función
					primo(lista[1:]) Se repite lo anterior hasta que la lista quede vacía que es la condición de parada y devuelve la lista de primos

Resultado en pantalla

listaprimo([2,4,3]) [2,3]