

Construimos hoy la vida del mañana.

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Integrantes: Eduardo García y Luis Sagnay

NRC: 14543

Fecha: 10 / 03 / 2024

Prueba de escritorio

Ingrese la cantidad de registros: 5

valor 1: 43

valor 2: 25

valor 3: 36

valor 4: 28

valor 5: 15

registros = { 43, 25, 36, 28, 15 }

lista →

43

 → NULL

lista →

25

 →

43

 → NULL

lista →

36

 →

25

 →

43

 → NULL

lista →

28

 →

36

 →

25

 →

43

 → NULL

lista →

15

 →

28

 →

36

 →

25

 →

43

 → NULL

lista original: 15 28 36 25 43

1^{er} llamada a Ordenamiento Misterioso

mitad Izquierda:

15

 →

28

 →

36

 → NULL
↑
lista

mitad Derecha:

25

 →

43

 → NULL

2^{da} llamada a Ordenamiento Misterioso

mitad Izquierda:

15

 →

28

 → NULL
↑
lista

mitad Derecha:

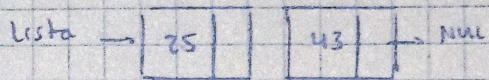
36

 → NULL

Conservemos hoy la vida del mañana.

Llamada a fusionar listas (25, 43)

$25 < 43$



Llamada a fusionar listas con (15 \rightarrow 28 \rightarrow 36) y (25 \rightarrow 38)

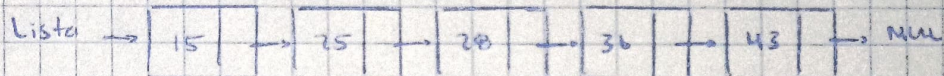
15 $<$ 25 se recorre izquierda

28 \neq 25 se recorre derecha

28 $<$ 43 se recorre izquierda

36 $<$ 43 se recorre izquierda

izquierda \rightarrow Null



lista ordenada: 15 25 28 36 43