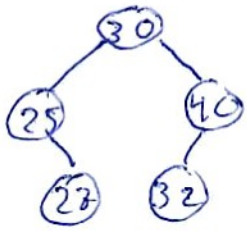
Charles Xavier López

Ejercicio: Recorrido en profundidad

NJD

0	1	2	3	4
30	25	27	40	32



Duda: ¿Cómo identificar la línea? ¿Por qué 1 o 2 o 3

¿Cómo se crea?

Ejecutar líneas de código

current	result	línea
#(30)	"30"	1
#(25)	"25,"	1
#(27)	"27"	2

current	result	línea
#(30)	"30"	1
#(25)	"25, 27"	2

current	result	línea
#(30)	"30, 25, 27"	2
#(40)	"40"	1
#(32)	"32"	2

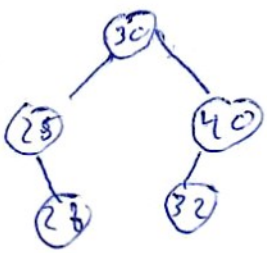
current	result	línea
#(30)	"30, 25, 27"	2
#(40)	"40, 32"	2

current	result	línea
#(30)	"30, 25, 27, 40, 32"	3

current	result	línea
	∅	

JND

0	1	2	3	4
25	27	30	32	40




```
public String toStringJND(Node<T> current) {
    String result = "";
LINEA
(1) if (current.left != null) result += toStringJND(current.left);
    result += current.nodeValue.toString() + " ";
(2) if (current.right != null) result += toStringJND(current.right);
    return null;
(3) }
```

current	result	línea
#(30)	" "	1
#(25)	" "	1
#(27)	"27"	2

current	result	línea
#(30)	" "	1
#(25)	"27, 25"	2

current	result	línea
#(30)	"27, 25, 30"	2
#(40)	" "	1
#(32)	"32"	2

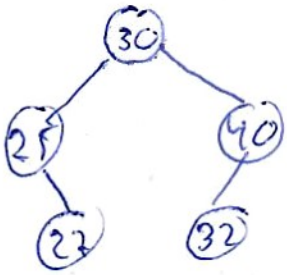
current	result	línea
#(30)	"27, 25, 30"	2
#(40)	"32, 40"	2

current	result	línea
#(30)	"27, 25, 30, 32, 40"	3

current	result	línea
	∅	

IDN

0	1	2	3	4
27	25	32	40	30



current	result	linea
#(30)	" "	1
#(25)	" "	1
#(27)	"27"	2

current	result	linea
#(30)	" "	1
#(25)	"27,25"	2

current	result	linea
#(30)	"27,25"	2
#(40)	" "	1
#(32)	"32"	2

current	result	linea
#(30)	"27,25"	2
#(40)	"32,40"	2

current	result	linea
#(30)	"27,25,32,40,30"	2

current	result	linea
∅		

Faltaría describir los pasos concretamente.

Puede caer en examen.