
Mostra els valors d'un BST per ordre**V12327_ca**

Donat un arbre binari de cerca (BST) d'enters, implementa una funció que mostri tots els seus valors per la sortida estàndard de menor a major, separats per espais i amb un salt de línia al final.

```
/**
 * @brief Mostra els valors d'un BST ordenats de menor a major.
 *
 * @param t Un arbre binari de cerca.
 * @post S'han escrit els valors de `t` per la sortida estàndard,
 *       de menor a major. Després de cada valor hi ha un espai.
 */
void mostra_bst(BinTree<int> t);
```

Entrada

L'entrada consisteix en una seqüència d'arbres binaris de cerca d'enters, en format visual. (De l'entrada ja se n'encarrega el programa principal.)

Sortida

Per a cada arbre, una línia amb els valors ordenats de menor a major. Per simplicitat, només cal posar un espai després de cada valor, inclòs l'últim. El salt de línia ja el fa el main.

Observació

Els fitxers públics (icona del gatet) són: la classe `BinTree` (`fitxerbintree.hh`), l'entrada/sortida de `BinTree` (`bintree-io.hh`) i el programa principal. També hi ha un `Makefile` i el directori `.vscode` que té la configuració per compilar i debuggar amb VSCode.

Has d'implementar `mostra_bst` en un fitxer **.cc nou**, compilar (està preparat per poder compilar i debuggar amb VSCode), i finalment **enviar només el fitxer amb la funció**.

En aquest problema, l'eficiència és important.

Exemple d'entrada

```
visual
10
|-- 5
|   |-- 2
|   '-- 7
'-- 15
    |-- 12
    '-- 20

3

8
|-- 3
```

```
|   |-- 1
|   '-- 6
|       |-- 4
|       '-- 7
'-- 10
    |-- #
    '-- 14
        |-- 13
        '-- #
```

Exemple de sortida

2 5 7 10 12 15 20

3
1 3 4 6 7 8 10 13 14

Informació del problema

Autoria: Pau Fernández

Generació: 2026-03-19T16:45:09.306Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>