

```

template <typename T> class BinTree {

// Tipus de modul: dades
// Descripció del tipus: Arbre genèric que o bé és buit o bé tot
// subarbre seu té exactament dos fills. Totes les operacions tenen
// cost constant

public:

    BinTree ();
    /* Pre: cert */
    /* Post: El resultat és un arbre sense cap element */

    BinTree (const T& x);
    /* Pre: cert */
    /* Post: El paràmetre implícit té x com a arrel, i arbres buits com
            fills esquerre i dret */

    BinTree (const T& x, const BinTree& left, const BinTree& right);
    /* Pre: cert */
    /* Post: El paràmetre implícit té x com a arrel, left com a fill esquerre
            i right com a fill dret */

    bool empty () const;
    /* Pre: cert */
    /* Post: El resultat indica si el paràmetre implícit és buit o no */

    BinTree left () const;
    /* Pre: El paràmetre implícit no és buit */
    /* Post: El resultat és el fill esquerre del p.i, el p.i no canvia */

    BinTree right () const;
    /* Pre: El paràmetre implícit no és buit */
    /* Post: El resultat és el fill dret del p.i, el p.i no canvia */

    const T& value () const;
    /* Pre: El paràmetre implícit no és buit */
    /* Post: El resultat és l'arrel del paràmetre implícit */

};

```