

```

template <class T> class stack{

// Tipus de mòdul: dades
// Descripció del tipus: Estructura lineal que conté elements de tipus T i que
// permet consultar i eliminar només l'últim element afegit

private:

public:

// Constructores

stack();
/* Pre: cert */
/* Post: El resultat és una pila sense cap element */

stack(const stack & original);
/* Pre: cert */
/* Post: El resultat és una còpia d'original */

// Destructora: Esborra automàticament els objectes locals en sortir d'un àmbit
// de visibilitat

~stack();

// Modificadores

void push(const T& x);
/* Pre: cert */
/* Post: El paràmetre implícit és com l'original amb x afegit
com a darrer element */

void pop();
/* Pre: El paràmetre implícit no és buit */
/* Post: El paràmetre implícit és com l'original però sense el
darrer element afegit al paràmetre implícit original */

// Consultores

T top() const;
/* Pre: El paràmetre implícit no és buit */
/* Post: El resultat és el darrer valor afegit al paràmetre implícit */

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

int size() const;
/* Pre: cert */
/* Post: El resultat és el nombre d'elements del paràmetre implícit */
};

```