

```

template <class T> class queue{

// Tipus de mòdul: dades
// Descripció del tipus: Estructura lineal que conté elements de tipus T i que
// permet consultar i eliminar només el primer element afegit

private:

public:

// Constructores

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

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

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

~queue();

// 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
primer element afegit al paràmetre implícit original */

// Consultores

T front() const;
/* Pre: El paràmetre implícit no és buit */
/* Post: El resultat és el valor més antic 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 */

};

```