
Cerca en una cua d'estudiants

X21591_ca

Donada una cua d'estudiants, escriviu un programa tal que, donat un estudiant, indiqui si aquest existeix a la cua (mateix DNI) i quina nota te, si en te.

Entrada

Un nombre n , una seqüència de n estudiants diferents i un enter que representa el DNI d'un estudiant.

Sortida

S'escriu la cua d'estudiants i a continuació i segons el cas s'escriu:

- "No trobat"
- "No te nota"
- "La nota es *nota*"

Observació

Heu d'enviar tres fitxers en un sol .tar:

- CuaIOEstudiant.hh amb les funcions:

```
void LlegirCuaEstudiant(queue<Estudiant> &q);
// Pre: q és buida; el canal estandar d'entrada conté un enter
// n >=0 i n parells <enter, double>, que representen DNIs vàlids
// i notes (vàlides o no) d'estudiants
// Post: s'han afegit a q els n estudiants llegits)

void EscriureCuaEstudiant(queue<Estudiant> q);
// Pre: cert
// Post: s'han escrit al canal estandar de sortida els elements
de q
```
- CuaIOEstudiant.cc amb la seva codificació.
- program.cc amb el programa.

Observeu que per compilar us donem el Makefile.

Exemple d'entrada 1

```
3
23 4
12 12
13 5
13
```

Exemple de sortida 1

```
23 4
12 NP
13 5
La nota es 5
```

Informació del problema

Autoria: Xavier Messeguer (adaptador) Borja Valles (responsable)

Generació: 2026-01-25T21:03:35.448Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>