

---

## Transferir parells de llista a cua. Versió recursiva

U35940\_ca

---

Implementa una acció **RECURSIVA** que donada un llista d'enters i una cua d'enters, transfereix els elements parells de la llista (el mateix ordre que apareixen) cap a la cua.

Donada la llista [11, 2, 7, 8, 91, 17, 12], el resultat d'aplicar l'operació seria:

llista : [11, 7, 91, 17]

cua: [2, 8, 12]

### Interfície

La capçalera de la funció és la següent:

```
// Pre: q és una cua buida
// Post: transfereix els elements parells de la llista "l" a la cua "q" en el m
void transferir_parells(list<int> &l, queue<int> &q)
```

### Observació

Les funcions i accions que creïs han de treballar només amb cues i llistes (les classes `queue` i `list` de la biblioteca STL). Has de trobar una solució **RECURSIVA** i eficient del problema. En particular, no hi hauria d'haver cap bucle en cap de les funcions/accions que implementis. Si crees funcions/accions auxiliars, afegeix-hi les corresponents **Precondició** (Pre) i **Postcondició** (Post). En les crides recursives inclou la **hipòtesi d'inducció** (HI) i la **funció de fita** (FF).

**IMPORTANT:** Només cal enviar el procediment demanat; el programa principal serà ignorat.

### Informació del problema

Autoria: Bernardino Casas

Generació: 2026-01-25T12:59:48.770Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>