

---

## Cognom menor

X81432\_ca

---

Suposant la declaració de la tupla que emmagatzema el nom d'una persona

```
struct Name {  
    string first, last;  
};
```

a on `first` és el nom i `last` és el cognom, fes una funció amb la capçalera:

```
bool menor(vector<Name>::iterator it1,  
           vector<Name>::iterator it2);
```

que retorna `true` quan el cognom del `Name` apuntat per `it1` és menor (per ordre alfabètic) que el cognom del `Name` apuntat per `it2`.

### Entrada

La funció rep dos iteradors a vectors de noms.

### Sortida

La funció retorna `true` quan el primer cognom és menor que el segon en ordre alfabètic. Altrament retorna `false`.

### Observació

En la solució hauràs d'incloure la declaració de la tupla `Name` donada més amunt. El programa principal utilitzat pel Jutge llegeix una llista de noms de persones, i mostra a la sortida el nom sencer de la persona amb el primer cognom per ordre alfabètic. En aquest càlcul es fa servir la funció `menor`.

#### Exemple d'entrada 1

```
Perico Palotes  
Anna Grama  
Felipe Ligroso
```

#### Exemple d'entrada 2

```
Lionel Astico  
Paco Merlo  
Carla Mentable  
Zacarias Taluego
```

#### Exemple de sortida 1

```
Anna Grama
```

#### Exemple de sortida 2

```
Lionel Astico
```

### Informació del problema

Autoria: Pau Fernández

Generació: 2026-01-25T16:37:27.618Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>