
Apellido menor

X95496_es

Suponiendo la declaración de la tupla que almacena el nombre de una persona

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

donde `first` es el nombre y `last` es el apellido, haz una función con la cabecera:

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

que devuelva cierto cuando el apellido del `Name` apuntado por `it1` sea menor (por orden alfabético) que el apellido del `Name` apuntado por `it2`.

Entrada

La función recibe dos iteradores a vectores de nombres.

Salida

La función retorna `true` cuando el primer apellido es menor que el segundo en orden alfabético. De lo contrario retorna `false`.

Observación

En la solución deberás incluir la declaración de la tupla `Name` dada más arriba.

El programa principal utilizado por el Jutge lee una lista de nombres de personas en un vector, y muestra a la salida el nombre completo de la persona con el primer apellido por orden alfabético. En este cálculo se utiliza la función `menor`.

Ejemplo de entrada 1

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

Ejemplo de salida 1

```
Anna Grama
```

Ejemplo de entrada 2

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

Ejemplo de salida 2

```
Lionel Astico
```

Información del problema

Autoría: Pau Fernández

Traducción: Pau Fernández

Generación: 2026-01-25T17:28:03.700Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>