

---

## Está ordenado?

X55146\_es

---

Haz una función con la cabecera:

```
bool sorted(const vector<string>& v);
```

que devuelva cierto si el vector `v` está ordenado

### Entrada

La función recibe un vector de `strings`, de cualquier tamaño.

### Salida

La función retorna `true` si el vector está ordenado y `false` en caso contrario. Si el vector está vacío, debe devolver `true`.

### Observación

La función principal que utiliza el Jutge es:

```
string line, word;
while (getline(cin, line)) {
    istringstream S(line);
    vector<string> v;
    while (S >> word) {
        v.push_back(word);
    }
    cout << sorted(v) << endl;
}
```

### Ejemplo de entrada

```
a b
c

hola que tal
groucho marx
zeppo marx
aab aaa bbb ccc
a aa aaa b bb bbb c cc ccc
xyz yz z t
zzzzzzzz
Blackbriar!
```

### Ejemplo de salida

```
1
1
1
1
1
1
0
0
1
0
1
1
```

### Información del problema

Autor : Pau Fernández

Traductor : Pau Fernández

Generación : 2013-09-02 14:02:06

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>