

---

## Cerca a llista

X72903\_ca

---

Fes una funció amb la capçalera:

```
list<string>::iterator search_word(list<string>& L, string word);
```

que retorna un iterador a la primera ocurrència de la paraula `word` a la llista `L`.

### Entrada

La funció rep una llista de paraules de qualsevol tamany i una paraula.

### Sortida

La funció ha de retornar un iterador (que indica una posició) que apunta a la primera ocurrència de la paraula a la llista. Si la paraula no es troba a la llista s'ha de retornar un iterador al final de la llista (`end()`).

### Observació

No enviïs el programa principal. El Jutge en posa un que llegeix una paraula `p`, després llegeix una llista de paraules `L`, crida la funció `search_word` amb la paraula `p` i la llista `L` i escriu la llista amb la paraula trobada entre corxets.

#### Exemple d'entrada 1

```
we  
weeee yes we can
```

#### Exemple de sortida 1

```
weeee yes [we] can
```

#### Exemple d'entrada 2

```
Blackbriar  
Blackbriar was the successor to Operation
```

#### Exemple de sortida 2

```
[Blackbriar] was the successor to Operation  
Treadstone
```

#### Exemple d'entrada 3

```
patata  
no hi ha cap tubercle
```

#### Exemple de sortida 3

```
no hi ha cap tubercle
```

### Informació del problema

Autor : Pau Fernández  
Generació : 2013-09-02 14:07:47

© Jutge.org, 2006–2013.  
<http://www.jutge.org>