

---

## Cerca en un vector

X84440\_ca

---

Fes una funció amb la capçalera següent:

```
int busca(const vector<char>& v, char c);
```

que cerca la lletra `c` al vector `v`.

### Entrada

La funció `busca` rep un vector de caràcters i el caràcter a buscar. La longitud del vector és qualsevol.

### Sortida

La funció ha de retornar la posició de `c` dins de `v` (el seu índex). Si `c` no és a `v`, cal retornar `-1`. Si surt més d'un cop, cal retornar la posició de la primera ocurrència.

### Observació

No s'ha d'implementar el programa principal, només la funció `busca`. La funció principal utilitzada pel Jutge és la següent:

```
int main() {
    char c, d;
    vector<char> a;
    cin >> c;
    while (cin >> d) {
        a.push_back(d);
    }
    cout << busca(a, c) << endl;
}
```

#### Exemple d'entrada 1

```
a
xxaxx
```

#### Exemple d'entrada 2

```
x
a a a a x
```

#### Exemple d'entrada 3

```
x
abc def
```

#### Exemple de sortida 1

```
2
```

#### Exemple de sortida 2

```
5
```

#### Exemple de sortida 3

```
-1
```

## **Informació del problema**

Autor : Pau Fernández

Generació : 2013-09-02 14:06:31

© *Jutge.org*, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>