

---

## Búsqueda en un vector

X66807\_es

---

Haz una función con la cabecera siguiente:

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

que busque la letra en el vector v.

### Entrada

La función `busca` recibe un vector de caracteres i el caracter a buscar. La longitud del vector puede ser cualquiera.

### Salida

La función debe retornar la posición de `c` dentro de `v` (su índice). Si `c` no está en `v`, hay que devolver `-1`. Si sale más de una vez, hay que retornar la posición de la primera ocurrencia.

### Observación

**No** hay que implementar la función principal, solo la función `busca`. La función `main` que utiliza el Jutge es:

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

### Ejemplo de entrada 1

```
a
xxaxx
```

### Ejemplo de entrada 2

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

### Ejemplo de entrada 3

```
x
abc def
```

### Ejemplo de salida 1

```
2
```

### Ejemplo de salida 2

```
5
```

### Ejemplo de salida 3

```
-1
```

## **Información del problema**

Autor : Pau Fernández

Traductor : Pau Fernández

Generación : 2013-09-02 14:01:46

© *Jutge.org*, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>