

## Búsqueda en un vector

X84440\_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 carácter 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 salida 1

2

#### Ejemplo de entrada 2

x  
a a a a a x

#### Ejemplo de salida 2

5

#### Ejemplo de entrada 3

x  
abc def

#### Ejemplo de salida 3

-1

## **Información del problema**

Autoría: Pau Fernández

Traducción: Pau Fernández

Generación: 2026-01-25T16:47:24.862Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>