

---

## Cerca dicotòmica

P81966\_ca

---

Feu una funció recursiva eficient que retorni la posició on es troba  $x$  dins del subvector  $v[esq..dre]$ . Si  $x$  no pertany a  $v[esq..dre]$  o si  $esq > dre$ , cal retornar -1.

### Precondició

El vector  $v$  està ordenat de forma estrictament creixent. A més, es té  $0 \leq esq \leq \text{mida de } v$  i  $-1 \leq dre < \text{mida de } v$ .

### Interfície

```
C++      int posicio (double x, const vector<double>& v, int esq, int dre);
C        int posicio (double x, double v[], int esq, int dre);
Java     public static int posicio (double x, double[] v, int esq, int dre);
Python   posicio (x, v, esq, dre) # returns int
         posicio (x: float, v: list, esq: int, dre: int) → int
```

### Observació

Només cal enviar el procediment demanat; el programa principal serà ignorat.

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2016-10-06 15:01:01

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>