

---

**Unió exclusiva de vectors ordenats****P35152\_ca**

---

Feu una funció que calculi la unió exclusiva de dos vectors ordenats d'enters  $v1$  i  $v2$  i en retorni el resultat. La unió exclusiva només inclou aquells elements que es troben en algun dels vectors però no a l'altre. A més, el resultat ha de tenir només una ocurrència de cada element. Per exemple, el resultat amb un vector amb 2, 2, 3 i 5 i un vector amb 3, 5, 5 i 7 és un vector amb 2 i 7. Com un altre exemple, el resultat amb un vector amb 2, 2, 3, 5, 5 i 5 i un vector buit és un vector amb 2, 3 i 5. Un exemple final: el resultat amb un vector amb 2, 2 i 5 i un vector amb 2, 5 i 5 és un vector buit.

**Interfície**

```
C++      vector<int> ex_union(const vector<int>& v1, const vector<int>& v2);
```

**Precondició**

$v1$  i  $v2$  estan ordenats de petit a gran.

**Observació**

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

**Informació del problema**

Autor : Salvador Roura

Generació : 2017-01-09 15:29:11

© Jutge.org, 2006–2017.

<http://www.jutge.org>