

---

## Unió de Vectors

X29506\_ca

---

Feu la funció `unio (v1, v2)` tal que, donats dos vectors `v1, v2` amb valors enters, retorni un nou vector amb la seva unió (operació de conjunts). Suposarem que els vectors d'entrada, individualment, no contenen elements repetits.

Com que qualsevol permutació del vector que és la solució és vàlida, torneu el vector ordenat, mitjançant la funció `sort`. Per exemple, retorneu la solució fent: `return (sort (s))`, on `s` és el vector que té la unió de tots dos vectors.

Nota: La unió és una operació entre conjunts. Aquesta operació crea un conjunt, anomenat conjunt unió, al qual pertanyen tots els elements que pertanyen a qualsevol dels conjunts que s'uneixen. S'expressa amb el símbol  $\cup$ . Per exemple, donat  $A = 1, 2, 3, 10$  i  $B = 1, 2, 6, 8$ , si definim  $C = A \cup B$ , llavors  $C = 1, 2, 3, 10, 6, 8$ .

### Observació

Només cal que enviïs el fitxer amb la funció (i les funcions auxiliars que hagi fet) que et demanem i prou. El fitxer `main.R` et pot servir per a fer la teva solució, però no cal que n'enviïs el contingut.

### Entrada

Dos vectors d'enters `v1, v2`, cadascun sense repetits.

### Sortida

Un vector que tingui la unió de tots dos vectors amb els elements ordenats.

#### Exemple d'entrada 1

```
5
2 4 7 22 33
3
1 2 4
```

#### Exemple de sortida 1

```
1 2 4 7 22 33
```

#### Exemple d'entrada 2

```
5
1 2 3 4 5
1
6
```

#### Exemple de sortida 2

```
1 2 3 4 5 6
```

### Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries  
Generació : 2018-08-07 18:30:39

© Jutge.org, 2006–2018.  
<https://jutge.org>