
Clojure — Funcions amb llistes**S96390_ca**

En aquest problema heu d'implementar una sèrie de funcions sobre llistes en Clojure.

1. Feu una funció recursiva `@my-count1@` que, donada una llista d'enters, calculi la seva mida.
2. Feu una funció `@my-count2@` (amb *loop* i *recur*) que, donada una llista d'enters, calculi la seva mida.
3. Feu una funció recursiva `@my-maximum1@` que, donada una llista d'enters no buida, calculi el seu màxim.
4. Feu una funció `@my-maximum2@` (amb *loop* i *recur*) que, donada una llista d'enters no buida, calculi el seu màxim.
5. Feu una funció recursiva `@average1@` que, donada una llista d'enters no buida, calculi la seva mitjana.
6. Feu una funció `@average2@` (amb *loop* i *recur*) que, donada una llista d'enters no buida, calculi la seva mitjana.

Observacions

Per resoldre aquest problema no podeu utilitzar les funcions que ja incorpora Clojure com *count* o *max*.

Puntuació

Cada funció puntua 15 punts i l'exemple 10.

Exemple d'entrada 1

```
(my-count1 '(1 2 2))  
(my-count2 '(1 2 2))  
(my-maximum1 '(4 3 1 5 4 5 2))  
(my-maximum2 '(4 3 1 5 4 5 2))  
(average1 '(1 2 3))  
(average2 '(1 2 3))
```

Exemple de sortida 1

```
3  
3  
5  
5  
2  
2
```

Informació del problema

Autoria: Albert Rubio / Jordi Petit / Gerard Escudero

Generació: 2026-01-25T12:49:32.364Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>