

- Feu una macro *unless* que, donada una expressió booleana i una expressió, només avalui l'expressió si el resultat de l'expressió booleana és falsa.
- Feu una macro *foreach* per simular aquest tipus de bucle.
- Feu una macro *cf* per a composar funcions.
- Penseu que fa i feu un funció *consumeix* que faci funcionar l'últim exemple del joc de proves.

Exemple d'entrada 1

```
(unless false (println "Aquest missatge es mostra perquè la condició és falsa."))
```

Exemple de sortida 1

```
Aquest missatge es mostra perquè la condició és falsa.  
nil
```

Exemple d'entrada 2

```
(unless true (println "Aquest missatge no es mostra perquè la condició és certa."))
```

Exemple de sortida 2

```
nil
```

Exemple d'entrada 3

```
(foreach [x [1 2 3]] (println (inc x)))
```

Exemple de sortida 3

```
2  
3  
4  
nil
```

Exemple d'entrada 4

```
((cf inc +) 2 4)
```

Exemple de sortida 4

```
7
```

Exemple d'entrada 5

```
((cf (apply +) (map *)) [1 2 3] [2 2 2])
```

Exemple de sortida 5

12

Exemple d'entrada 6

```
((cf count (filter even?)) [2 3 4])
```

Exemple de sortida 6

2

Exemple d'entrada 7

```
((cf count (apply filter) (consumeix =)) 3 [3 2 3])
```

Exemple de sortida 7

2

Informació del problema

Autoria: Gerard Escudero

Generació: 2026-01-25T20:00:03.569Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.
<https://jutge.org>