
Ús de llistes**P80049_ca**

Es demanen els codis de diverses funcions sobre llistes. Seguiu el format dels exemples que es mostren a sota. Tots els codis es poden escriure sense utilitzar bucles.

1. Escriviu una funció *count_unique(L)* que indiqui quants elements únics té una llista *L*.
2. Escriviu una funció *remove_duplicates(L)* que retorni els elements d'una llista sense repeticions. L'ordre no importa.
3. Escriviu una funció *flatten(L)* que aplani una llista de llistes d'elements produint una llista d'elements.
4. Milloreu l'apartat anterior fent una funció *flatten_rec(L)* que pugui tractar llistes amb diferents nivells. Pista: feu-la recursiva usant la funció estàndard *isinstance*.

Puntuació

Totes les funcions valen el mateix.

Informació del problema

Autor : Gerard Escudero i Albert Rubio

Generació : 2019-09-04 12:34:31

© Jutge.org, 2006–2019.

<https://jutge.org>