



Exercicis introductoris de llistes

1. Pel teclat es dona una seqüència d'informacions formada per repeticions de parelles ...,nom, telefon, ... repetides. El darrer nom és el nom sentinella XXXX. Suposant que els noms no estan repetits, dissenya un programa que creï una llista que emmagatzemi la seqüència.
2. Pel teclat hom dona una seqüència com la de l'exercici anterior. Suposant que els noms de la seqüència no estan repetits, dissenya un programa que creï una llista de parelles (nom, telèfon) anomenada "diccionari de telèfons", on el nom està associat al telèfon.
3. Hom disposa d'una llista la qual emmagatzema una seqüència d'informacions com les descrites als exercicis precedents on els noms ara poden estar repetits, és a dir, un nom pot tenir diversos números de telèfon. Disseny una funció que donada la llista descrita, creï i retorni dues llistes, una amb el telèfon primari i l'altra amb els telèfons dels noms repetits.
4. En les condicions de l'exercici precedent, dissenya una funció que, donada la llista amb repeticions de nom, generi una llista amb noms en la que cada nom diferent tingui associats tots els telèfons del nom.