

Accés a dades: Persistència en fitxers - UF1

Activitat tipus examen M6-UF1

L'objectiu d'aquest exercici és avaluar el grau de coneixement de l'alumne en la gestió de fitxers treballats en classe.

A1.- Genera un fitxer que albergui **dades en binari** sobre els productes d'un magatzem. En cada línia o registre del fitxer s'emmagatzemaran dues dades:

- Un número sencer que serà l'identificador.
- Un número "double" que serà el preu del producte.

Les dades provindran de dos arrais definits a dintre del programa. L'arrai de sencers contindrà els valors {1,2,3,4} i el arrai de preus {12.3,14.6,10,90.76}.

Un cop creat el fitxer, fes que el programa llegeix-hi el fitxer i mostre les dades per pantalla.

A2.- Utilitzant la classe **RandomAccessFile** **actualitza les dades** contingudes en el **fitxer generat en l'exercici anterior** (entre els fitxers adjunts trobaràs un fitxer anomenat DadesProductes.dat, que pots utilitzar també en cas que el problema anterior no hagi pogut estar solucionat) de tal forma que els preus superiors a 100€ disminueixin en un 50% i els inferiors augmentin en un 50%.

Un cop creat el fitxer, fes que el programa llegeix-hi el fitxer i mostre les dades per pantalla.

A3.- Utilitzant l'arxiu **Persones.xml** que conté informació sobre persones (nom i edat), **generar un arxiu de text** que contingui la mateixa informació separant cadascun dels camps amb dos punts (és a dir, el caràcter ":").