

# Col·leccions

1.- Desenvolupar el ArrayList listaPaíses vist en els exemples del tema.

2.- Desenvolupar un sistema de gestió de pacients:

Tindrem un **arxivador** on anirem guardant totes les fitxes dels pacients.

Les **fitxes** contenen la següent informació: nom, cognoms i edat.

Totes les fitxes que anem creant, es podran guardar o eliminar de l'arxivador. A l'arxivador també li podrem demanar un llistat. Aquest llistat consistirà a visualitzar per pantalla el nombre de fitxes guardades, així com el contingut de les fitxes.

La classe GestioPacients té un mètode main en el qual es crea un arxivador, dues o tres fitxes que es guardaran en l'arxivador, es llistarà el contingut, s'eliminarà alguna fitxa i es tornarà a llistar la seua conteniú.

Totes les classes es guardaran en el **paquet gestioPacients**

## 3.- Practica amb LinkedList

Es vol realitzar una aplicació que gestione els diferents carrils d'accés a l'eixida de l'autopista. Es disposa de 3 finestretes, en les quals funcionen com una cua on el primer que arriba és el primer que sale. Cada cua té una denominació diferent:

- EFECTIU
- IMPORT\_EXACTE
- TARGETA

I les dades que emmagatzema en arribar un **cotxe** a la cua corresponent seran els següents:

- matrícula
- model
- color

L'aplicació permetrà:

- Afegir cotxe a la cua (al final de la cua)
- Eliminar cotxe de la cua (del principi de la cua)
- Eixir de l'aplicació