

1. Pensa i comenta al pdf un exemple real d'ús de cadascuna de les següents col·leccions, explicant raonadament el perquè de la teua tria i sense utilitzar classes de l'API de Java sinó pròpies, com a elements de les col·leccions:

- ArrayList
- HashSet
- TreeSet
- HashMap

He utilitzat un ArrayList per tenir una col·lecció de pel·lícules que pertanyen a una saga. Pot ser que una saga tingui dos pel·lícules que es diguen igual (algun remake o algo), i es important saber l'ordre en el que s'han introduït, per a veure les en l'ordre correcte i enterar-te bé de la trama. I per a provar una mica els mètodes, faig que s'esborri la última pel·lícula introduïda a cada saga, perquè com tots sabem, les seqüeles sempre són les pitjors.

He utilitzat un HashSet per a guardar receptes i els seus ingredients, ja que els l'ordre en el que faigues la compra, dona una mica igual. I et borra l'últim ingredient, per a provar els mètodes de la classe una mica

He utilitzat un TreeSet per a pel·lícules que ha vist una persona, perquè, encara que hagués vist la pel·lícula més d'una vegada, vull que només surti a la llista una vegada. I a més, es pot ficar un ordre personalitzat al moment de llistar-les, en aquest cas, per llargada del títol, perquè com tots sabem, a més llarg el nom de la pel·lícula, millor és.

He utilitzat un HashMap per a guardar els clients d'un supermercat, en ordre que han entrat, perquè vull que es puguin repetir els noms, perquè hi ha persones que es diuen igual, i vull poder adreçar-me fàcilment a un d'ells en concret.