

Java Collection

SET → No se puede repetir (equals)

- ⇒ HashSet: Buen rendimiento se ordena de forma aleatorio.
- ⇒ LinkedHashSet: Ordena según se inserte.
- ⇒ TreeSet: Mal rendimiento, ordena por valor (compareto).

LISTAS

- ⇒ LinkedList → Listas doblemente enlazadas, orden de inserción, favorece borrado e inserción
- ⇒ ArrayList → Más rápida en los accesos, pero no es buena en borrados y muchas inserciones.

MAP → No son iterables y necesitan una clave que depende de la clase que no se puede repetir.

- ⇒ HashMap: Ocurre como en HashSet, buen rendimiento ordena aleatoriamente.
- ⇒ TreeMap: Mal rendimiento, Los ordena por valor.
- ⇒ LinkedHashMap: Ordena según se inserte.

ORDENAR

- ⇒ ArrayList o LinkedList → Algoritmos:
 - Arrays.sort(..);
 - Collection.sort(...);
- ⇒ Dos formas:
 - Implement Comparator → compare(..);....
 - Obj implements Comparable Artículo → compareTo(...);
- ⇒ Ordenar **HashMap** Clave,Valor → convertir a ArrayList → Ejercicio Academicos.java