

Colecciones en Java

Collection → extiende Iterable

Set ~ colección de elementos NO repetidos → requiere equals() y hashCode().

→ HashSet: implementa Set usando un hash.

→ EnumSet: implementa una colección de Enums.

SortedSet ~ interfaz → set ordenado → requiere compareTo().

→ TreeSet: implementa SortedSet, utiliza un árbol.

List ~ colección de elementos repetidos y sin orden.

→ ArrayList: implementa List → funciona como array.

Queue ~ colección con formato de cola (first in, first out)

→ LinkedList: es una de las que la implementa.

Deque ~ es una cola de doble extremo → se pueden sacar elementos del principio o del final.

→ ArrayDeque: utiliza un array dinámico

→ LinkedList: también implementa deque.

Map ~ colección de pares clave/valor → la clave no se repite → requiere equals() y hashCode().

→ HashMap: implementa Map usando hash para la clave.

→ EnumMap: implementa un map de enums

SortedMap ~ interfaz → mapa ordenado → requiere compareTo()

→ TreeMap: implementa SortedMap, usa un árbol.