

CUADRO RESUMEN DE COLECCIONES

	Repetición de clave	No hay repetición de clave	Estar ordenado por clave	Estar ordenado por orden de inserción	Par clave valor	Solo clave
ArrayList	X	X				X
LinkedList	X	X				X
TreeSet		X	X			X
LinkedHashSet (Extend HashSet)		X		X		X
HashSet		X		X		X
TreeMap		X	X		X	X
HashMap		X		X	x	X
LinkedHashMap		X		X	x	X

	List	Set	Map	devuelve
Colección vacía	.isEmpty()	.isEmpty()	.isEmpty()	boolean
Tamaño	.size()	.size()	.size()	int
Borrar colección	.clear()	.clear()	.clear()	void
Añadir	.add(E e)	.add(E e)	.put(K key, V value)	boolean/V
Eliminar por clave	-	-	.remove(Object key)	V
Eliminar	.remove(Object o)	.remove(Object o)	.remove(Object key, Object value)	boolean
Buscar clave	.contains(Object o)	.contains(Object o)	.containsKey(Object key)	boolean
Buscar valor	-	-	.containsValue(Object value)	boolean
Modificar	.set(int index, E element)*	-	.replace(K key, V oldValue, V newValue)	E/boolean
Obtener posición	indexOf(Object o)*	-	-	int
Obtener valor	.get(int index)*		.get(Object key)	E/V
Convertir en set			.entrySet()	Set<Map.Entry<K,V>
Convertir en set claves	-	-	.keySet()	Set< K>
Convertir en set valores	-	-	.values()	Collection<V>
Iterar	.iterator()	.iterator()		Iterator<E>
Iterar inverso	.descendingIterator()	.descendingIterator()		Iterator<E>
Ordenar	.sort(Comparator<? Super E c>)	-	-	void
Asociar	-	-	.put(K key, V value)	V
Comparar		.comparator()	.comparator()	Comparator<? Super E/K>