

Listas(List)		Conjuntos(Sets)			Mapas(Maps)		
ArrayList	LinkedList	HashSet	TreeSet	LinkedHashSet	HashMap	TreeMap	LinkedHashMap
-Arreglo de tamaño variable. -La iteración es secuencial y por índices.	-Se le dice lista doblemente enlazada porque: <i>Cada elemento tiene una referencia al elemento siguiente y al elemento anterior.</i>	-Evita los duplicados con el código hash. -No tiene orden.	-Mantiene los elementos ordenados en orden ascendente gracias a la estructura de árbol. <i>-Se ordenan por sí mismos.</i>	-Combina tabla hash con lista enlazada para mantener orden de inserción. -Tiene su orden de inserción.	-No hay orden, puede cambiar. -Almacena datos usando tablas hash.	-Se ordenan los elementos según orden de las claves (ascendente). <i>-Se ordenan por sí mismas.</i>	-Mantienen orden de inserción de los elementos gracias al doble enlace y los valores de claves por hash..
AGREGAR ELEMENTOS:							
<i>.add()</i> Ej: <code>ArrayList <Integer> numeros = new ArrayList(); Numeros.add(x);</code>		<i>.add()</i> Ej: <code>HashSet<Integer> numeros = new HashSet(); Numeros.add(y);</code>			<i>.put()</i> Ej: <code>HashMap<Integer,String> alumnos = new HashMap(); alumnos.put(dni,nombre);</code>		
ELIMINAR ELEMENTOS:							
<i>.remove()</i> Ej: <i>Por índice:</i> <code>numeros.remove(0)</code> <i>Por objeto:</i> <code>numeros.remove(Object o)</code> <i>Eliminar todo:</i> <code>numeros.removeAll();</code> <i>Eliminar por condicion:</i> <code>numeros.removeIf()</code>		<i>.remove(elemento)</i> Ej: <i>Indicando elemento a remover:</i> <code>numeros.remove(50)</code>			<i>.remove(clave)</i> Ej: <i>Por la clave:</i> <code>alumnos.remove(356747);</code>		
RECORRER COLECCIÓN:							
<i>for each</i> Recorremos con un for each, “elem” es un elemento de la lista, y “numeros” es la colección: Ej: <code>for(String elem: numeros) {}</code>		<i>for each</i> Recorremos con un for each, “elem” es un elemento de la lista, y “numeros” es la colección: Ej: <code>for(String elem: numeros) {}</code>			<i>Con Map.entry:</i> <code>for(Map.Entry<Integer,String> aux : alumnos.entrySet()){ Integer key = aux.getKey(); String value = aux.getValue() sout(key+value) } <i>Sin Map.Entry: se pueden tratar llave y valor por separado:</i> <code>for(Integer dni: alumnos.keySet()){ Integer clave = mapa.get(dni); sout("DNI:" +clave); } For(String nombre: alumnos.values()){ String valor = nombre.get(nombre); sout("Nombre:" +valor); } }</code></code>		