

```
nombreArrayList.add("Elemento");  
// Añade el elemento al ArrayList en la posición 'n'  
nombreArrayList.add(n, "Elemento 2");  
// Devuelve el numero de elementos del ArrayList  
nombreArrayList.size();  
// Devuelve el elemento que esta en la posición '2' del ArrayList  
nombreArrayList.get(2);  
// Comprueba se existe del elemento ('Elemento') que se le pasa como parametro  
nombreArrayList.contains("Elemento");  
// Devuelve la posición de la primera ocurrencia ('Elemento') en el ArrayList  
nombreArrayList.indexOf("Elemento");  
// Devuelve la posición de la última ocurrencia ('Elemento') en el ArrayList  
nombreArrayList.lastIndexOf("Elemento");  
// Borra el elemento de la posición '5' del ArrayList  
nombreArrayList.remove(5);  
// Borra la primera ocurrencia del 'Elemento' que se le pasa como parametro.  
nombreArrayList.remove("Elemento");  
//Borra todos los elementos de ArrayList  
nombreArrayList.clear();  
// Devuelve True si el ArrayList esta vacio. Sino Devuelve False  
nombreArrayList.isEmpty();  
// Copiar un ArrayList  
ArrayList arrayListCopia = (ArrayList) nombreArrayList.clone();  
// Pasa el ArrayList a un Array  
Object[] array = nombreArrayList.toArray();
```

Los Iteradores solo tienen tres métodos que son el *"hasNext()"* para comprobar que siguen quedando elementos en el iterador, el *"next()"* para que indique el siguiente elemento del iterador; y el *"remove()"* que sirve para eliminar el elemento del Iterador.

```

// Declaración el ArrayList
ArrayList<String> nombreArrayList = new ArrayList<String>();

// Añadimos 10 Elementos en el ArrayList
for (int i=1; i<=10; i++){
    nombreArrayList.add("Elemento "+i);
}

// Añadimos un nuevo elemento al ArrayList en la posición 2
nombreArrayList.add(2, "Elemento 3");

// Declaramos el Iterator e imprimimos los Elementos del ArrayList
Iterator<String> nombrelterator = nombreArrayList.iterator();
while(nombrelterator.hasNext()){
    String elemento = nombrelterator.next();
    System.out.print(elemento+" / ");
}

// Obtenemos el numero de elementos del ArrayList
int numElementos = nombreArrayList.size();
System.out.println("\nEl ArrayList tiene "+numElementos+" elementos");

// Eliminamos el primer elemento del ArrayList, es decir el que ocupa la posición '0'
System.out.println("\n... Eliminamos el primer elemento del ArrayList (" +nombreArrayList.get(0)+")...");
nombreArrayList.remove(0);

// Eliminamos los elementos de ArrayList que sean iguales a "Elemento 3"
System.out.println("\n... Eliminamos los elementos de ArrayList que sean iguales a "Elemento 3" ...");
nombrelterator = nombreArrayList.iterator();
while(nombrelterator.hasNext()){
    String elemento = nombrelterator.next();
    if(elemento.equals("Elemento 3"))
        nombrelterator.remove(); // Eliminamos el Elemento que hemos obtenido del Iterator
}

// Imprimimos el ArrayList despues de eliminar los elementos iguales a "Elemento 3"
System.out.println("\nImprimimos los elementos del ArrayList tras realizar las eliminaciones: ");
nombrelterator = nombreArrayList.iterator();
while(nombrelterator.hasNext()){
    String elemento = nombrelterator.next();
    System.out.print(elemento+" / ");
}

// Mostramos el numero de elementos que tiene el ArrayList tras las eliminaciones:
numElementos = nombreArrayList.size();
System.out.println("\nNumero de elementos del ArrayList tras las eliminaciones = "+numElementos);

```