

C:\Users\belen.moreno\Documents\NetBeansProjects\AplicaciónListaArray
\src\aplicacionlistaarray\Lista.java

```
package aplicacionlistaarray;
```

```
/**-----  
 *                INTERFAZ CON LAS OPERACIONES DE LISTAS  
 * @author bmoreno  
 -----*/  
public interface Lista {  
  
    // Operaciones de las listas de enteros (secuencias de 0 o más elementos  
    // enteros cualesquiera ) que ocupan una  
    // posición en la lista (que va de cero al número de elementos de la lista menos  
    // uno), y en las que puede haber inserciones y supresiones por cualquier punto  
    // de la lista.  
  
    //Appends the specified element elem to the end of this list  
    boolean add(int elem);  
  
    //Inserts the element elem at the specified position in this list  
    void add(int index, int elem) throws IndexOutOfBoundsException;  
  
    //Returns the number of elements in this list  
    int size();  
  
    //Replaces the element at the specified position in this list with the specified  
    //element elem. Returns the original element.  
    int set(int index, int elem) throws IndexOutOfBoundsException;  
  
    //Removes the first occurrence of the specified element elem from this list, if  
    //it is present. Returns true if elem has been removed, false otherwise.  
    boolean removeElem(int elem);  
  
    //Removes the element at the specified position in this list. Returns the  
    //removed element.  
    int remove(int index) throws IndexOutOfBoundsException;  
  
    //Returns an iterator over the elements in this list in proper sequence.  
    Iterator iterator();  
  
    //Removes all of the elements from this list  
    void clear();  
  
    //Returns the index of the first occurrence of the specified element in this  
    //list, or -1 if this list does not contain the element.  
    int indexOf(int elem);  
  
    //Returns the element at the specified position in this list.  
    int get(int index) throws IndexOutOfBoundsException;  
  
    //Returns true if this list contains the specified element elem.  
    boolean contains(int elem);  
  
    //Returns true if this list contains no elements.  
    boolean isEmpty();  
  
    // Compares the specified list to the calling list. Return true if they are  
    // equals, otherwise returns false.  
    boolean equals(Lista list);  
}
```