

Ejemplo de Lectura y Grabación de archivo de texto.

Se presenta un ejemplo de lectura de archivo de texto y de grabación de archivo de texto. En este ejemplo, el formato del archivo es:

```
n
primera línea de texto
segunda línea de texto
....
n-esima línea de texto
```

La primera línea contiene el número n, que es la cantidad de líneas a leer. Cada línea de texto contiene un string y se grabará en el archivo de salida cada una de las palabras de ese string, a razón de una por línea, incluyendo el número de línea.

```
package concurso;

import java.util.*;
import java.io.*;
public class Prueba {

public static void main(java.lang.String[] args)
    throws IOException, FileNotFoundException, ClassCastException {
    // Ejemplo de lectura de archivo de Texto

    // La primera linea contiene cantidad de frases a procesar
    // Luego vienen esas lineas, cada linea contiene una frase

    // Se grabara cada palabra en el archivo de salida

    // carga de datos
    FileReader fr = new FileReader("c:\\archivosdatos.txt");
    BufferedReader br = new BufferedReader(fr);

    // salida
    FileWriter wr = new FileWriter("c:\\archivosresultado.txt");
    BufferedWriter bwr = new BufferedWriter(wr);
    PrintWriter pp = new PrintWriter(bwr);

    // la primera linea es la cantidad de casos
    String lineaEntera;
    lineaEntera = br.readLine();
    StringTokenizer linea = new StringTokenizer(lineaEntera);

    int cant = Integer.parseInt(linea.nextToken());
    for (int i = 0; i < cant; i++) {
        // leo cada linea
        lineaEntera = br.readLine();
        linea = new StringTokenizer(lineaEntera);
        // proceso cada palabra de la linea
        while (linea.hasMoreTokens()) {
            String pal = linea.nextToken();
```

```
        // grabo el resultado
        pp.println("Linea " + i + " palabra " + pal);
    }
}
pp.close();
}
```