

Trabajo Práctico Nº 8

JAVA: Flujos de Entrada y Salida / Excepciones

- 1) Se pide, almacenar en memoria el contenido de un archivo de texto para luego poder imprimirlo (línea por línea) en orden o en orden inverso. Utilice Excepciones adecuadas para manejar los problemas que puedan suceder.
- 2) Realice un programa que reciba como parámetro la ubicación de un archivo de texto (utilice los parámetros del método main) e imprima cada palabra y la cantidad de ocurrencias de las mismas. Muestre las palabras ordenadas alfabéticamente y excluya símbolos de puntuación como el punto, la coma etc. Pruebe desde alguna consola su programa.

Ejemplo:

```
<consola> :: progEjer2 <ruta_archivo>
<archivo_entrada> :: hola mundo, mundo mágico.
<salida estándar> ::
    hola 1
    mágico 1
    mundo 2
```

- 3) Extiende el ejercicio 1 para que ahora se pueda persistir (guardar en disco) el texto almacenado en memoria. Pruebe hacer alguna modificación del contenido antes de persistir los datos.
- 4) Extienda el ejercicio del TP5 (Empleados ordenados) para que se puedan guardar y recuperar desde un archivo. (Serialización)
- 5) Modifique el punto anterior para que la persistencia se realice mediante un archivo con formato XML (XMLEncoder, XMLDecoder).