Actividad 1.1 Investigación sobre Ficheros y tratamiento

A. Investigación sobre clases del paquete java.io

- ¿Para que se utilizan las siguientes clases?
  -File
  Sirve para manipular archivos/directorios pero no podemos escribir/leer en ellos.

  -FileReader:
  Sirve para leer caracter por caracter un archivo.

  -BufferedReader:
  Sirve para leer un archivo de maner eficiente, ya que no es caracter por caracter.

  -FileWriter:
  Sirve para escribir dentro de un archivo lineas de texto.

  -BufferedWriter:
  Tiene la misma utilidad que FileWriter pero mejora el rendimiento.

  -PrintWriter:
  Se utiliza para escribir representaciones con formato de objetos y datos primitivos en flujos de texto, como archivos o la consola

- ¿Que diferencia hay entre FileReader y BufferedReader?.
  FileReader lee caracter por caracter, bufferedReader lee Strings.
  La principal diferencia es esa, al igual que el rendimiento en bufferedReader es bastante mas eficiente al usar un buffer para guardar los datos y posteriormente procesarlos.

- ¿Diferencia entre FileWriter, BufferedWriter y PrintWriter?

Todas las clases sirven para el mismo fin, escribir, sin embargo, cada una añade funcionalidades distintas, siendo FileWriter la mas basica y PrintWriter la mas comoda.

- Entre FileWriter y PrintWriter ¿Cuál de las dos clases lanza excepciones de tipo IOException?¿Cómo gestionará los errores la otra clase? ¿Cuál de las dos clases usarías para añadir/escribir texto al final de un fichero?

  FileWriter lanza las execpcines de tipo IO, PrintWriter las suprime para ahorrar la necesidad de capturarlas en el codigo.