¿Para qué se utilizan las siguientes clases?

File: representa la ruta de un archivo es decir es un puntero donde dice donde esta dicho archivo
FileReader: sirve para leer el contenido de un archivo de texto. Se le suele pasar un objeto File que indica qué archivo hay que leer.

BufferedReader: permite leer el contenido de un archivo línea por línea. Normalmente se crea a partir de un FileReader y con readLine() se obtiene cada línea en un String.

FileWriter: permite escribir en un archivo de texto. Se le puede pasar un String y lo escribe en el fichero al que apunta un objeto File.

BufferedWriter: permite escribir texto en un archivo línea por línea de manera más eficiente que FileWriter solo.

PrintWriter: permite escribir en un archivo de texto de manera cómoda (print, println, printf). Se puede crear a partir de un File o un FileWriter.

¿Qué diferencia hay entre FileReader y BufferedReader?

FileReader lee caracteres del archivo. BufferedReader mejora esa lectura usando un buffer y permite leer el archivo línea a línea con readLine().

¿Cuál es más eficiente en el tratamiento de información?

es mas eficiente el bufferedReader

¿Por qué?

BufferedReader es más eficiente porque lee los datos en bloques (buffer) y no carácter a carácter. Además permite obtener cada línea con readLine().

¿Qué diferencia hay entre FileWriter, BufferedWriter y PrintWriter?

FileWriter escribe texto en un archivo. BufferedWriter lo hace de forma más eficiente gracias a un buffer. PrintWriter lo hace de forma más cómoda con métodos como println() y printf().

Entre FileWriter y PrintWriter ¿Cuál de las dos clases lanza excepciones de tipo IOException?

FileWriter lanza IOException. PrintWriter no lanza IOException al escribir (usa checkError() para saber si ha habido un error).

¿Cómo gestionará los errores la otra clase?

PrintWriter no lanza IOException al escribir. Los errores se consultan con el método checkError(), que devuelve true si ha ocurrido algún problema.

¿Cuál de las dos clases usarías para añadir/escribir texto al final de un fichero?

Usaría printWriter por que es mas comodo