EXCEPCIONES

runtime = excepciones no comprobadas, en tiempo de ejecución, al ejecutar da error, no hace falta gestionarlas, compila pero falla. Se arregla el código.

- Fuera rango array
- X/0

io = excepciones comprobadas, nos obliga a gestionarlas, comprobarlas, si no, el programa no deja compilar

- **FileNotFoundException.** Cargar fichero
- FileReader. Leer
- BufferedReader. Leer, nombre del anterior, lo pasas, si son varias con while
- printStackTrace().
- readLine(). Leer línea a línea
- while((cadena = b.readLine()) !=null) {
- System.out.println(cadena);
- }. Si son varias líneas
- **FileWrite.** Para escribir
- BufferedWriter. Escribir.
- **FileWriter escritor = new FileWriter(nombreFichero, true);** Dejas el fichero tal cual, y añade una nueva línea al final del fichero.

```
private static void leerFichero (String nombreFichero) {

//Ejemplo de excepciones comprobadas

//Si no se gestionan el programa no compila

//Sy por lo tanto no deja ejecutar

String cadena;

int contador_lineas=0;

try {

FileReader lector = new FileReader(nombreFichero);

BufferedReader b = new BufferedReader(lector);

while((cadena=b.readLine())!=null) {

contador_lineas++;

System.out.println(cadena);

}

System.out.println("Hay "+contador_lineas+" lineas");

**System.out.println("Fichero no encontrado");

} catch (FileNotFoundException e) { //Este catch viene de la carga del fiche System.out.println("fichero no encontrado");

} catch (IOException e) { //Este catch viene del metodo readLine // TODO Auto-generated catch block e.printStackTrace();
```

- Leer de un fichero su contenido y mostrar en otro fichero el total de vocales leídas.
- Leer de un fichero una secuencia de números y mostrar por consola la media aritmética
- 3. Leer de un fichero un listado de alumnos con 3 notas cada alumno. Crear en otro fichero la lista de alumnos junto a su media

Ejemplo de fichero de entrada Paco 7 3 8 Maria 9 2 10 Angel 2 3 1

Ejemplo de fichero de salida Paco 6 <u>Maria</u> 7

Angel 2