

**JOSE MARÍA FERNÁNDEZ MOLINA**  
**ACCESO A DATOS**  
**2º DAM**

# **PRÁCTICA 3**

- **Implementa un programa Java que copie el contenido revertido de un fichero a otro. Procura que el archivo a copiar tenga varias líneas.**
- **En un segundo paso se abrirá el archivo copiado, para añadir texto al final del mismo (tu nombre y apellidos).**
- **En la tercera parte, se abrirá el archivo copiado con el nuevo texto y se mostrará por pantalla línea a línea (utiliza para ello la clase `BufferedReader`)**

Se deja el código en GitHub para poder visualizarlo mejor:

[https://github.com/X3M4/acceso\\_a\\_datos\\_p1-5/blob/main/practica\\_3/src/main/java/tema1/p3/Main.java](https://github.com/X3M4/acceso_a_datos_p1-5/blob/main/practica_3/src/main/java/tema1/p3/Main.java)

```
package tema1.p3;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.BufferedWriter;
import java.io.File;
import java.io.FileReader;
import java.io.FileWriter;
import java.io.IOException;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        File f = new File("practica_3/src/main/java/tema1/p3/LoremIpsum.txt");
        File fcopia = new File("practica_3/src/main/java/tema1/p3/LoremIpsumCopia.txt");

        FileReader fr = null;
        BufferedReader br = null;
        FileWriter fw = null;
        BufferedWriter bw = null;

        try {
            fcopia.createNewFile();
            fr = new FileReader(f);
            br = new BufferedReader(fr);

            fw = new FileWriter(fcopia);
            bw = new BufferedWriter(fw);

            String linea;
            while ((linea = br.readLine()) != null) {
                bw.write(linea);
                bw.newLine();
            }
            bw.write("Chema Fernandez");
        }
    }
}
```

```
// Leo el archivo LoremIpsumCopia.txt
```

```
    } catch (Exception e) {  
        System.out.println("No se pudo leer el archivo");  
    } finally {  
        try {  
            if (br != null)  
                br.close();  
            if (bw != null)  
                bw.close();  
        } catch (IOException e) {  
  
        }  
    }  
}
```

```
File copia = new File("practica_3/src/main/java/tema1/p3/LoremIpsumCopia.txt");  
imprimeArchivo(copia);
```

```
}
```

```
public static void imprimeArchivo(File f copia) {  
    String linea;  
    BufferedReader br;  
    try {  
        br = new BufferedReader(new FileReader(f copia));  
        while ((linea = br.readLine()) != null) {  
            System.out.println(linea);  
        }  
    } catch (Exception e) {  
  
    }  
  
}
```