

Estructuras Externas

<https://bronze-infinity-741.notion.site/Estructuras-Externas-f997787e87a34c0cb634a704121bf385?pvs=4>

▼ Code

```
package externas;

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

public class Externa {
    public static void main(String[] args) {

        String nuevoCoche = "Coche Nuevo 3";

        try {
            // Abrimos el fichero para lectura
            File doc = new File("coches.txt");

            // Creamos el objeto de tipo BufferedReader para leer el archivo de texto con el constructor FileReader, que recibe el objeto
            try (BufferedReader obj = new BufferedReader(new FileReader(doc))) {

                String linea;

                while ((linea = obj.readLine()) != null){

                    System.out.println(linea);

                }

            }

        } catch (FileNotFoundException e) {
            System.out.println("Error: archivo no encontrado.");
        } catch (IOException e) {
            // si no se tienen permisos de lectura o escritura o si el archivo está dañado
            System.out.println("Error: fallo en el acceso al archivo: " + e.getMessage());
        } catch (Exception e) {
            System.err.println("Error");
        }

        // Añadir un nuevo coche al fichero
        // Abrimos el fichero para escritura
        try {
            File doc = new File("coches.txt");
            // Creamos el objeto de tipo BufferedWriter para escribir en el archivo de texto con el constructor FileWriter, que recibe el objeto
            try (BufferedWriter obj = new BufferedWriter(new FileWriter(doc, true))) {
                // Escribimos en el archivo con el método write
                obj.write(nuevoCoche);
                // Escribimos en el archivo con el método newLine
                obj.newLine();
            }

        } catch (FileNotFoundException e) {
            System.out.println("Error: archivo no encontrado.");
        } catch (IOException e) {
            // si no se tienen permisos de lectura o escritura o si el archivo está dañado
            System.out.println("Error: fallo en el acceso al archivo: " + e.getMessage());
        } catch (Exception e) {
            System.err.println("Error");
        }

    }
}
```