

```

package compilador305_307;

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

import misClases.utilidades.Leer;

class compi307 {

    public static File asignaFicheroLectura(File fichero) {
        String nombreFichero = null;

        do {
            System.out.print("Nombre del fichero origen: ");
            nombreFichero = Leer.datoString();
            fichero = new File(nombreFichero);
        } while (!fichero.exists());
        return fichero;
    }

    public static File asignaFicheroEscritura(File fichero) {
        String nombreFichero = null;

        System.out.print("Nombre del fichero destino: ");
        nombreFichero = Leer.datoString();
        fichero = new File(nombreFichero);

        return fichero;
    }

    public static void amosa(File fichero) {
        FileReader fe = null;
        int caracter;

        try {
            fe = new FileReader(fichero);
            while ((caracter = fe.read()) != -1)
                System.out.print((char) caracter);
        } catch (IOException e) {
            System.out.println("Error: " + e.toString());
        } finally {
            try {
                // Cerrar el fichero
                if (fe != null)
                    fe.close();
            } catch (IOException e) {
                System.out.println("Error: " + e.toString());
            }
        }
    }
}

```

```

public static void copia(File fOrigen, File fDestino) {
    FileReader fe = null;
    FileWriter fs = null;
    int caracter;

    try {
        fe = new FileReader(fOrigen);
        fs = new FileWriter(fDestino);
        while ((caracter = fe.read()) != -1)
            fs.write(caracter);
    } catch (IOException e) {
        System.out.println("Error: " + e.toString());
    } finally {
        try {
            // Cerrar los ficheros
            if (fe != null)
                fe.close();
            if (fs != null)
                fs.close();
        } catch (IOException e) {
            System.out.println("Error: " + e.toString());
        }
    }
}

public static void main(String[] args) {
    File ficheroOrigen = null, ficheroDestino = null;

    ficheroOrigen = asignaFicheroLectura(ficheroOrigen);
    ficheroDestino = asignaFicheroEscritura(ficheroDestino);
    copia(ficheroOrigen, ficheroDestino);
    System.out.println(
        "Copiado el fichero: " + ficheroOrigen.getName() +
        " en el fichero: " + ficheroDestino.getName());

    System.out.println("\nAmosamos el fichero origen: " +
        ficheroOrigen.getName());
    amosa(ficheroOrigen);
    System.out.println("\nAmosamos el fichero destino: " +
        ficheroDestino.getName());
    amosa(ficheroDestino);
}
}

```