

```

import java.io.*;
import java.util.Scanner;
public class act803 { // lectura y grabación de fichentradaero caracter a caracter

    public static void main (String[] args) throws IOException
    {
        //Scanner Teclado = new Scanner(System.in); //se crean las referencias
        FileInputStream fichentrada = null; // se crea la referencia de lectura del fichero
        BufferedInputStream buferentrada = null; //Se crea el flujo de caracteres asociado al anterior

        FileOutputStream fichsalida=null; // se crea la referencia de escritura de otro fichero
        BufferedOutputStream bufersalida =null; //Se crea el flujo de caracteres asociado al anterior

        int caracter;

        System.out.println();
        try
        {

            String datosFicheroEntrada=pideCadena("introducir datos fichero entrada");
            fichentrada = new FileInputStream(datosFicheroEntrada);
            buferentrada = new BufferedInputStream(fichentrada);// se crea el flujo de caracteres asociado

            String datosFicheroSalida=pideCadena("introducir datos fichero salida");
            fichsalida = new FileOutputStream (datosFicheroSalida);
            bufersalida =new BufferedOutputStream (fichsalida);

            int contadorCaracteres=0;

            caracter =buferentrada.read(); // Leemos un caracter del flujo intermedio

            while (caracter != -1) // Mientras no sea final de fichentrada
            {
                bufersalida.write(caracter); //grabamos en el fichero de salida
                contadorCaracteres++;
                caracter = buferentrada.read(); // Leemos el siguiente
            }

            System.out.println("se han grabado "+contadorCaracteres+" caracteres");

            System.out.println("YA acabé");

        }

        catch (IOException e)
        {
            // Error de excepción
            System.out.println("El fichentradaero no se encuentra");
        }
        finally
        {
            // Cerramos los flujos de datos. Primero el último abierto
            if (bufersalida != null)
                bufersalida.close();
            if (fichsalida != null)
                fichsalida.close();
            if (buferentrada != null)
                buferentrada.close();
            if (fichentrada != null)
                fichentrada.close();
        }

    }

    static String pideCadena(String mensaje)
    {
        Scanner Teclado = new Scanner(System.in);
        String datosFichero;
        // Mostramos el mensaje que llega
        System.out.print(mensaje);
        datosFichero = Teclado.nextLine();
        // Leemos la cadena por teclado y la devolvemos
        return datosFichero;
    }

}

```