

Problema 802

```
import java.io.*;
import java.util.Scanner;
public class act802 { // lectura de fichero caracter a caracter

    public static void main (String[] args) throws IOException
    {
        Scanner Teclado = new Scanner(System.in);
        FileInputStream fich = null; // se crean las referencias
        BufferedInputStream bufer = null;
        int caracter;
        String cadena=""; // donde vamos poniendo los caracteres leidos
        String datosFichero;
        System.out.println("Introducir ruta y nombre del fichero");
        System.out.println("según el sistema operativo");
        datosFichero = Teclado.nextLine(); // captura de la cadena con el nombre y demas del fichero
        System.out.println();
        try
        {
            //Se crea el flujo de bytes
            fich = new FileInputStream(datosFichero);

            //Se crea el flujo de caracteres asociado al anterior
            bufer = new BufferedInputStream(fich);

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

            while (caracter != -1) // Mientras no sea final de fichero
            {
                cadena= cadena + (char)caracter; // Almacenamos el caracter leido
                caracter = bufer.read(); // Leemos el siguiente
            }
            cadena=cadena.toUpperCase();
            cadena=cadena.replace(' ', '-');
            // Mostramos la cadena leida y modificada
            System.out.print(cadena);
        }

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

            if (fich != null)
                fich.close();
        }
    }
}
```