

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Programación

Lectura de un fichero de Texto

Descripción:

Para resolver el presente ejercicio, vamos a crear con el block de notas un fichero llamado datos.txt y lo vamos a situar en la carpeta c:/pruebas.

Este fichero contendrá varias líneas de texto que serán las que nuestra aplicación sea capaz de leer.

Realizar un programa que sea capaz de leer e imprimir el contenido del citado fichero de texto.

Objetivos:

- Identificar los fundamentos de la programación orientada a objetos.
- Escribir programas simples.
- Utilizar ficheros de texto

Recursos:

- Ordenador con su correspondiente sistema operativo
- NetBeans+JDK

Resolución:

```
import java.io.File;
import java.util.Scanner;

public class LecturaFicheros {

    public static void main(String[] args) {

        // Fichero del que queremos leer
        File fichero = new File("c:\\pruebas\\datos.txt");
        Scanner s = null;

        try {
            // Leemos el contenido del fichero
            System.out.println("... Leemos el contenido del fichero ...");
            s = new Scanner(fichero);

            // Leemos linea a linea el fichero
            while (s.hasNextLine()) {
                String linea = s.nextLine();    // Guardamos la linea en un String
                System.out.println(linea);      // Imprimimos la linea
            }

        } catch (Exception ex) {
            System.out.println("Mensaje: " + ex.getMessage());
        } finally {
            // Cerramos el fichero tanto si la lectura ha sido correcta o no
            try {
                if (s != null)
                    s.close();
            } catch (Exception ex2) {
                System.out.println("Mensaje 2: " + ex2.getMessage());
            }
        }
    }
}
```