

practica_1/src/main/java/tema1/p1/Main.java

```
1 package tema1.p1;
2
3 import java.io.File;
4 import java.util.Scanner;
5
6 public class Main {
7     public static void main(String[] args) {
8         // CREACIÓN DE OBJETOS Y VARIABLES NECESARIOS
9         String directorio;
10        File archivo;
11        String[] f_lista;
12        File[] fl_lista;
13        Scanner sc = new Scanner(System.in);
14
15        // INICIO DE LA INTERACCIÓN CON EL USUARIO
16        System.out.println("Escribe la ruta al directorio");
17        directorio = sc.nextLine();
18        archivo = new File(directorio);
19        f_lista = archivo.list();
20        fl_lista = archivo.listFiles();
21
22        // LLAMADA A LA FUNCIÓN listDir y listFileDir
23        if (archivo.exists()) {
24            listDir(f_lista);
25            listFileDir(fl_lista);
26            sc.close();
27        } else {
28            System.out.println("El directorio no existe");
29        }
30
31    }
32
33    // FUNCION listDir IMPRIME EL CONTENIDO EL CONTENIDO DEL DIRECTORIO CON list
34    public static void listDir(String[] lista) {
35        System.out.println("\n MOSTRANDO CONTENIDO DEL DIRECTORIO CON list()");
36        for (int i = 0; i < lista.length; i++) {
37            System.out.println(lista[i]);
38        }
39    }
40
41    // FUNCION listDir IMPRIME EL CONTENIDO EL CONTENIDO DEL DIRECTORIO CON
42    // listFile()
43    public static void listFileDir(File[] lista) {
44        System.out.println("\nMOSTRANDO CONTENIDO DEL DIRECTORIO CON listFiles()");
45    };
46    for (File f : lista) {
47        System.out.println(f.getName());
48    }
49 }
```