

# Ejercicio 1 - Clase File

Escribe un programa en Java que realice las siguientes tareas:

1. Cree un directorio llamado miDirectorio en el directorio actual.
2. Verifique si el directorio fue creado exitosamente y muestre un mensaje.
3. Cree un par de archivos dentro de este directorio.
4. Liste el contenido del directorio.
5. Elimine los archivos creados y luego el directorio.
6. Verifique si el directorio fue eliminado y muestre un mensaje.

SALIDA:

```
<terminated> A_filesAndDir [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\javaw.exe (9 ene 2025)
Directorio 'miDirectorio' creado
Archivo 1 y archivo2 creado.
El contenido del directorio es:
.\miDirectorio\FICHERO1.txt
.\miDirectorio\FICHERO2.txt
Ficheros y directorio borrados.
```

Código:

```
package first;
import java.io.File;
import java.io.IOException;

public class A_filesAndDir {

    public static void main(String[] args) {

        String path = ".";

        File d = new File(path + "miDirectorio");
        File file1 = new File(path + "\\miDirectorio\\FICHERO1.txt");
        File file2 = new File(path + "\\miDirectorio\\FICHERO2.txt");

        d.mkdir();

        if (d.exists()) {
            System.out.println("Directorio 'miDirectorio' creado");
        }

        try {
            file1.createNewFile();
            file2.createNewFile();
        } catch (IOException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```

        System.out.println("Archivo 1 y archivo2 creado.");
        System.out.println("El contenido del directorio es: ");

        File[] files = d.listFiles();

        for (int x = 0; x < files.length; x++) {

            System.out.println(files[x]);

        }

    } catch (IOException ex) {
        ex.printStackTrace();
    }

    file1.delete();
    file2.delete();
    d.delete();

    if(!(d.exists()) && !(file1.exists()) && !(file2.exists())) {
        System.out.println("Ficheros y directorio borrados.");
    }

}
}

```