

# EJERCICIO RESUELTO

## Módulo: Programación

---

### Trabajo con directorios

#### Descripción:

Programa que comprueba si existe un directorio. Muestra determinada información de dicho directorio: permisos y ficheros que contiene.

#### Objetivos:

- Identificar los fundamentos de la programación orientada a objetos.
- Escribir programas simples.
- Trabajar con directorios

#### Recursos:

- Ordenador con su correspondiente sistema operativo
- NetBeans+JDK

**Resolución:**

```
import java.io.File;
public class TestFichero{
    public static void main(String[] args){
        File dir = new File("c:/programacion");
        if (dir.exists()) {
            System.out.println("Existe el directorio "+dir.getName());
        }else{
            System.out.println("El directorio no existe");
        }
        //Comprueba los permisos del directorio
        if (dir.canRead())
            System.out.println("El directorio existe y tiene permiso de lectura");
        if (dir.canWrite())
            System.out.println("El directorio existe y tiene permiso de escritura");
        //Imprime todos los ficheros que contiene el directorio
        File[] ficheros = dir.listFiles();
        for (File f : ficheros)
            System.out.println(f.getName());
    }
}
```