**Archivos en Java**

**Ejercicio 1: Leer un archivo de texto con FileReader y BufferedReader**

**Descripción:**  
Crea un programa que lea el contenido de un archivo de texto (archivo.txt) y lo muestre en la consola.

**Requerimientos:**

1. Crear un archivo archivo.txt con algún contenido.
2. Leer el archivo línea por línea y mostrarlo en pantalla.

**Ejercicio 2: Escribir en un archivo con FileWriter y BufferedWriter**

**Descripción:**  
El programa pedirá al usuario que escriba varias líneas de texto y las guardará en un archivo llamado salida.txt.

**Requerimientos:**

1. Pedir al usuario que ingrese líneas de texto hasta que escriba "salir".
2. Guardar las líneas en salida.txt.

## ****Ejercicio 3: Leer un archivo con**** Files ****(de**** java.nio.file****)****

**Descripción:**  
Crea un programa que lea un archivo de texto (archivo.txt) usando Files.readAllLines() y lo muestre en pantalla.

## ****Ejercicio 4: Crear un directorio con**** Files.createDirectory()

**Descripción:**  
Crea un programa que genere un directorio llamado MiDirectorio si no existe.

## ****Ejercicio 5: Listar archivos de un directorio****

**Descripción:**  
Crea un programa que muestre todos los archivos dentro del directorio MiDirectorio.

**Resumen para los alumnos**

* **Leer archivos:**
  + FileReader + BufferedReader: Lectura línea por línea.
  + Files.readAllLines(): Lectura simple en java.nio.file.
* **Escribir archivos:**
  + FileWriter + BufferedWriter: Escritura eficiente.
* **Manejo de directorios:**
  + Files.createDirectory(): Crear un directorio.
  + Files.newDirectoryStream(): Listar archivos en un directorio.