# Ejercicios Prácticos: Escritura y Lectura de Archivos en Java

## Ejercicio 1: Crear y Escribir un Archivo

Objetivo: Solicitar al usuario que ingrese un texto por consola y escribirlo en un archivo nuevo llamado `archivo1.txt`.  
  
Instrucciones:  
1. Pedir al usuario que ingrese un texto.  
2. Guardar el texto en el archivo `archivo1.txt`.  
3. Mostrar un mensaje confirmando que el archivo fue creado.

## Ejercicio 2: Leer un Archivo Existente

Objetivo: Leer el contenido del archivo `archivo1.txt` y mostrarlo en consola.  
  
Instrucciones:  
1. Asegúrate de que el archivo `archivo1.txt` exista.  
2. Leer el contenido del archivo línea por línea.  
3. Mostrar el contenido en consola.

## Ejercicio 3: Copiar Contenido a Otro Archivo

Objetivo: Copiar el contenido de `archivo1.txt` a un nuevo archivo llamado `archivo2.txt`.  
  
Instrucciones:  
1. Leer el contenido de `archivo1.txt`.  
2. Escribir ese contenido en un archivo nuevo llamado `archivo2.txt`.  
3. Confirmar que la copia se realizó correctamente.

## Ejercicio 4: Agregar Datos a un Archivo Existente

Objetivo: Pedir al usuario que ingrese una línea de texto y agregarla al archivo `archivo1.txt`.  
  
Instrucciones:  
1. Pedir al usuario que escriba una línea de texto.  
2. Abrir el archivo `archivo1.txt` en modo append (sin sobrescribir).  
3. Agregar la línea de texto al final del archivo.

## Ejercicio 5: Contar Líneas de un Archivo

Objetivo: Contar cuántas líneas hay en el archivo `archivo1.txt` y mostrar el resultado.  
  
Instrucciones:  
1. Leer el archivo `archivo1.txt` línea por línea.  
2. Llevar un conteo de las líneas.  
3. Mostrar el número total de líneas en consola.

## Ejercicio 6: Sobrescribir un Archivo

Objetivo: Sobrescribir el contenido de `archivo1.txt` con un nuevo texto ingresado por el usuario.  
  
Instrucciones:  
1. Pedir al usuario que ingrese un nuevo texto.  
2. Abrir el archivo `archivo1.txt` en modo escritura (sobrescribir).  
3. Escribir el nuevo texto y confirmar el cambio.

## Ejercicio 7: Concatenar Contenido de Dos Archivos

Objetivo: Leer el contenido de `archivo1.txt` y `archivo2.txt`, concatenarlos y guardarlos en un nuevo archivo llamado `archivo3.txt`.  
  
Instrucciones:  
1. Leer los contenidos de `archivo1.txt` y `archivo2.txt`.  
2. Concatenar los contenidos.  
3. Escribir el resultado en `archivo3.txt`.

## Ejercicio 8: Buscar una Palabra en un Archivo

Objetivo: Buscar una palabra en el archivo `archivo1.txt` y mostrar cuántas veces aparece.  
  
Instrucciones:  
1. Pedir al usuario que ingrese una palabra.  
2. Leer el archivo `archivo1.txt` línea por línea.  
3. Contar las veces que aparece la palabra ingresada.  
4. Mostrar el resultado en consola.

## Ejercicio 9: Filtrar y Guardar Líneas con una Palabra Específica

Objetivo: Buscar líneas en `archivo1.txt` que contengan una palabra dada por el usuario y guardarlas en un nuevo archivo llamado `filtrado.txt`.  
  
Instrucciones:  
1. Pedir al usuario que ingrese una palabra.  
2. Leer el archivo `archivo1.txt` línea por línea.  
3. Guardar las líneas que contengan la palabra en el archivo `filtrado.txt`.

## Ejercicio 10: Eliminar un Archivo

Objetivo: Pedir al usuario que confirme si desea eliminar el archivo `archivo2.txt` y, si acepta, borrarlo.  
  
Instrucciones:  
1. Verificar si el archivo `archivo2.txt` existe.  
2. Pedir al usuario que confirme si desea eliminarlo.  
3. Si el usuario acepta, eliminar el archivo y confirmar la acción.