

Barreiro Valdez Alejandro

```
import java.io.*;
import java.util.Scanner;

public class Archivo {

    public void crearArchivo(String nombre) throws IOException{
        File archivo = new File (nombre);
        if (archivo.exists()){
            System.out.println("Ya existe el archivo.\n"); //Escritura
en terminal
        } else{
            FileWriter fw = new FileWriter(archivo);
            System.out.println("Se creó el archivo exitosamente.\n");
//Escritura en terminal
            escribir(nombre, false); //Acceso a archivos
            fw.close(); //Acceso a archivos
        }

    }

    public void escribir(String nombre, boolean modo) throws
IOException{
        File archivo = new File (nombre);
        if(archivo.exists()){
            FileWriter fw = new FileWriter(archivo, modo);
            Scanner sc= new Scanner(System.in);
            String cadena;
            System.out.println("Añadir contenido: "); //Escritura en
terminal
            cadena=sc.nextLine(); //Lectura de archivo
            fw.write(cadena); //Escritura en archivo
            fw.close(); //Acceso a archivo
        }
        else{
            System.out.println("No existe el archivo."); //Escritura en
terminal
        }

    }

    public void eliminar(String nombre) throws IOException{
```

```

File archivo = new File (nombre);
if(archivo.exists()){
    if (archivo.isDirectory()) {
        deleteDirectory(archivo); //Acceso a archivos
    }
    archivo.delete(); //Eliminar archivo
}
else{
    System.out.println("No existe el archivo."); //Escritura en
terminal
}
}

boolean deleteDirectory(File directoryToBeDeleted) {
    File[] contenido = directoryToBeDeleted.listFiles();
    if (contenido != null) {
        for (File f : contenido) {
            deleteDirectory(f); //Eliminar archivo
        }
    }
    return directoryToBeDeleted.delete();
}
}

```

El manejo de archivos (lectura, escritura, apertura, cerrar y eliminación) es una llamada al sistema y también la escritura en la terminal.