

```
package com.mycompany.estructurasdedatosclase02;
```

```
/**
```

```
*
```

```
* @author Gabriel
```

```
*/
```

```
public class ESTRUCTURASDEDATOSClase02 {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Metodos_Archivos obj = new Metodos_Archivos();
```

```
        int opc;
```

```
        do{
```

```
            opc = obj.menu();
```

```
            switch (opc) {
```

```
                case 1 -> obj.ingresar();
```

```
                case 2 -> obj.presentar();
```

```
                default ->{
```

```
                }
```

```
            }
```

```
        }while(opc != 0);
```

```
    }
```

```
}
```

```
package com.mycompany.estructurasdedatosclase02;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
import java.io.*;
```

```
/**
```

```
 *
```

```
 * @author Gabriel
```

```
 */
```

```
public class Metodos_Archivos {
```

```
    Scanner entrada;
```

```
    File archivo = new File("miArchivo.txt");
```

```
    public Metodos_Archivos(){
```

```
        this.entrada = new Scanner(System.in);
```

```
    }
```

```
    public int menu(){
```

```
        System.out.println("\nEscribir a archivo [1]:");
```

```
        System.out.println("Leer desde archivo [2]:");
```

```
        System.out.println("Salir      [0]:");
```

```
        return entrada.nextInt();
```

```
    }
```

```
    public void ingresar(){
```

```
        FileWriter escribir;
```

```
        PrintWriter linea;
```

```
        String nombre = "", correo = "", direccion = "";
```

```
        if(!archivo.exists()){
```

```
            try {
```

```

        archivo.createNewFile();
    } catch (Exception e){

    }

}

try {
    entrada.nextLine();
    System.out.println("\nDigite el nombre:");
    nombre = entrada.nextLine();
    System.out.println("Digite el correo:");
    correo = entrada.nextLine();
    System.out.println("Digite la dirección:");
    direccion = entrada.nextLine();
    escribir = new FileWriter(archivo, true);
    linea = new PrintWriter(escribir);
    linea.println(nombre + "\n" + correo + "\n" + direccion);
    linea.close();
} catch (Exception e){

}

}

```

```

public void presentar(){
    FileReader leer;
    BufferedReader almacenamiento;
    String cadena = "", nombre = "", correo = "", direccion="";
    try {
        leer = new FileReader(archivo);

```

```

almacenamiento = new BufferedReader(leer);
while(cadena != null){
    try {
        cadena = almacenamiento.readLine();
        nombre = cadena;
        cadena = almacenamiento.readLine();
        correo = cadena;
        cadena = almacenamiento.readLine();
        direccion = cadena;
        if (cadena != null) {
            System.out.println("\nNombre: " + nombre + "\nCorreo: "
                + correo + "\nDireccion: " + direccion + "\n");
        }
    } catch (Exception e){

    }

}

} catch (Exception e) {

}

}
}

```