

```
/*
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Project/Maven2/JavaApp/src/main
 */

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:");
        }
    }
}
```

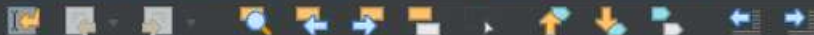
```
        direccion = entrada.nextLine();
        escribir = new FileWriter(archivo, true);
        linea = new PrintWriter(escribir);
        linea.println(nombre + "\n" + correo + "\n"
            + direccion);
        linea.close();
    } catch (Exception e){
    }
}

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) {
    }
}
```

Source

History



```
1  /*
2      * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/li
3      * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Project/Mav
4      */
5
6  package com.mycompany.estructurasdedatosclase02;
7
8  /**
9      *
10     * @author Gabriel
11     */
12     public class ESTRUCTURASDEDATOSClase02 {
13
14         public static void main(String[] args) {
15             Metodos_Archivos obj = new Metodos_Archivos();
16             int opc;
17             do{
18                 opc = obj.menu();
19                 switch (opc) {
20                     case 1 -> obj.ingresar();
21                     case 2 -> obj.presentar();
22                     default ->{
23                         }
24                 }
25             }while(opc != 0);
26         }
27     }
28 }
```

```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.t
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit
4  */
5  package com.mycompany.estructurasdedatosclase02;
6
7  import java.util.Scanner;
8  import java.io.*;
9
10 /**
11  *
12  * @author Gabriel
13  */
14 public class Metodos_Archivos {
15     Scanner entrada;
16     File archivo = new File("miArchivo.txt");
17
18     public Metodos_Archivos() {
19         this.entrada = new Scanner(System.in);
20     }
21
22     public int menu() {
23         System.out.println("\nEscribir a archivo [1]:");
24         System.out.println("Leer desde archivo [2]:");
25         System.out.println("Salir [0]:");
26         return entrada.nextInt();
27     }
28 }
```

```
26     }
27
28     public void ingresar(){
29         FileWriter escribir;
30         PrintWriter linea;
31         String nombre = "", correo = "", direccion = "";
32         if(!archivo.exists()){
33             try {
34                 archivo.createNewFile();
35             } catch (Exception e){
36
37             }
38
39         }
40         try {
41             entrada.nextLine();
42             System.out.println("\nDigite el nombre:");
43             nombre = entrada.nextLine();
44             System.out.println("Digite el correo:");
45             correo = entrada.nextLine();
46             System.out.println("Digite la dirección:");
47             direccion = entrada.nextLine();
48             escribir = new FileWriter(archivo, true);
49             linea = new PrintWriter(escribir);
50             linea.println(nombre + "\n" + correo + "\n" + direccion);
51             linea.close();
52         } catch (Exception e){
53
54         }
55     }
56 }
```



```
56
57 public void presentar() {
58     FileReader leer;
59     BufferedReader almacenamiento;
60     String cadena = "", nombre = "", correo = "", direccion="";
61     try {
62         leer = new FileReader(archivo);
63         almacenamiento = new BufferedReader(leer);
64         while(cadena != null){
65             try {
66                 cadena = almacenamiento.readLine();
67                 nombre = cadena;
68                 cadena = almacenamiento.readLine();
69                 correo = cadena;
70                 cadena = almacenamiento.readLine();
71                 direccion = cadena;
72                 if (cadena != null) {
73                     System.out.println("\nNombre: " + nombre + "\nCorreo: "
74                         + correo + "\nDireccion: " + direccion + "\n");
75                 }
76             } catch (Exception e) {
77             }
78         }
79     }
80
81     } catch (Exception e) {
82     }
83
84 }
85
86 }
87
```

```
cd C:\Users\renat\Desktop\Estructuras de datos\Estructuras-de-Datos-Clase-2\ESTRUCTURASDEDATOSClase02
Running NetBeans Compile On Save execution. Phase execution is skipped and output directory is not updated.
Scanning for projects...
```

```
--< com.mycompany.estructurasdedatosclase02:ESTRUCTURASDEDATOSClase02 >--
```

```
Building ESTRUCTURASDEDATOSClase02 1.0-SNAPSHOT
```

```
-----[ jar ]-----
```

```
--- exec-maven-plugin:3.0.0:exec (default-cli) @ ESTRUCTURASDEDATOSClase02 ---
```

```
Escribir a archivo [1]:
```

```
Leer desde archivo [2]:
```

```
Salir [0]:
```

```
1
```

```
Digite el nombre:
```

```
Renato Gabriel Rojas Silva
```

```
Digite el correo:
```

```
rgrojas4@utpl.edu.ec
```

```
Digite la dirección:
```

```
Tebaida
```



```
Renato Gabriel Rojas Silva
Digite el correo:
rgrojas4@utpl.edu.ec
Digite la dirección:
Tebaida

Escribir a archivo [1]:
Leer desde archivo [2]:
Salir [0]:
2

Nombre: Renato Gabriel Rojas Silva
Correo: rgrojas4@utpl.edu.ec
Direccion: Tebaida

Escribir a archivo [1]:
Leer desde archivo [2]:
Salir [0]:
0

-----
BUILD SUCCESS
-----

Total time: 01:12 min
Finished at: 2023-05-09T01:32:47-05:00
-----
```



src



target



miArchivo



pom



miArchivo



Archivo

Editar

Ver

Renato Gabriel Rojas Silva
rgrojas4@utpl.edu.ec
Tebaida