eclipse-workspace - sistemaclientes/src/test/java/servicio/ClienteServicioTest.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- > sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
    - modelo
      - Cliente.java
    - servicio
      - ArchivoServicio.java
      - ClienteServicio.java
      - Exportador.java
      - ExportadorCsv.java
      - ExportadorTxt.java
      - Importador.java
      - ImportadorCsv.java
    - utilidades
      - Utilidad.java
    - vista
      - Menu.java
      - MenuImpl.java
      - MenuTemplate.java
  - > src/test/java
    - > com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - > servicio
      - > ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - > src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - > test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```
30      }
31
32      @Test
33      @DisplayName(":::: Test agregar cliente ::::")
34      void agregarClienteTest() {
35
36          try {
37              logger.info("Instancia de la lista del tipo Cliente para que el objeto cliente del tipo Cliente pueda ser creado");
38              this.clienteservicio = new ClienteServicio();
39              this.setClienteservicio(clienteservicio);
40              this.getClienteservicio().setListaCliente(new ArrayList<Cliente>());
41              this.listaCliente = (this.getClienteservicio().getListaCliente();
42              this.setListaCliente(this.listaCliente);
43              boolean resultado = this.getClienteservicio().agregarCliente("12.345.678-9", "Nombre", "Apellido", "100");
44              logger.info("Procesado resultado en método agregarClienteTest, valor: " + resultado);
45              assertNotNull(this.getListaCliente());
46          }catch(Exception e) {
47              e.printStackTrace();
48          }
49
50      }
51
52      @Test
53      @DisplayName(":::: Test agregar cliente null::::")
54      void agregarClienteNullTest() {
55          this.clienteservicio = new ClienteServicio();
56          this.setClienteservicio(clienteservicio);
57          try {
58              boolean resultado = this.getClienteservicio().agregarCliente("12.345.678-9", "Nombre", "Apellido", "100");
59              logger.info("Procesado resultado en método agregarClienteNullTest, valor: " + resultado);
60              assertNull(this.getClienteservicio().getCliente());
61          }catch(Exception e) {
62              e.printStackTrace();
63          }
64
65      }
66
```

Console | JUnit

Finished after 0,16 seconds

Runs: 2/2 Errors: 0 Failures: 0

ClienteServicioTest [Runner: JUnit 5] (0,009 s)

Failure Trace

Escribe aquí para buscar

ESP 21:53 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/sistemaclientes.log - Eclipse IDE

File Edit Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- > sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
    - modelo
      - Cliente.java
    - servicio
      - ArchivoServicio.java
      - ClienteServicio.java
      - Exportador.java
      - ExportadorCsv.java
      - ExportadorTxt.java
      - Importador.java
      - ImportadorCsv.java
    - utilidades
      - Utilidad.java
    - vista
      - Menu.java
      - MenuImpl.java
      - MenuTemplate.java
  - > src/test/java
    - > com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - > servicio
      - > ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - > src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - > test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```
1  [2021-06-11 21:50:53] [ INFO ] [ClienteServicioTest:25]
2  [2021-06-11 21:50:53] [ INFO ] [ClienteServicioTest:26] ----------------------------------------------------------------------
3  [2021-06-11 21:50:53] [ INFO ] [ClienteServicioTest:27] ::: Evaluación del servicio ClienteServicio :::
4  [2021-06-11 21:50:53] [ INFO ] [ClienteServicioTest:28]
5  [2021-06-11 21:50:53] [ INFO ] [ClienteServicioTest:92] Seteando cliente
6  [2021-06-11 21:50:53] [ INFO ] [ClienteServicioTest:59] Procesado resultado en método agregarClienteNullTest, valor: false
7  [2021-06-11 21:50:53] [ INFO ] [ClienteServicioTest:25]
8  [2021-06-11 21:50:53] [ INFO ] [ClienteServicioTest:26] ----------------------------------------------------------------------
9  [2021-06-11 21:50:53] [ INFO ] [ClienteServicioTest:27] ::: Evaluación del servicio ClienteServicio :::
10 [2021-06-11 21:50:53] [ INFO ] [ClienteServicioTest:28]
11 [2021-06-11 21:50:53] [ INFO ] [ClienteServicioTest:92] Seteando cliente
12 [2021-06-11 21:50:53] [ INFO ] [ClienteServicioTest:37] Instancia de la lista del tipo Cliente para que el objeto cliente del tipo Cliente pueda ser creado
13 [2021-06-11 21:50:53] [ INFO ] [ClienteServicioTest:44] Procesado resultado en método agregarClienteTest, valor: true
14
```

Console | JUnit

Finished after 0,16 seconds

Runs: 2/2 Errors: 0 Failures: 0

ClienteServicioTest [Runner: JUnit 5] (0,009 s)

Failure Trace

Escribe aquí para buscar

ESP 22:00 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

App.java

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}
```

Console

```
App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)
1.- Listar Clientes
2.- Agregar Cliente
3.- Editar Cliente
4.- Cargar Datos
5.- Exportar Datos
6.- Salir
Ingrese una opción:
1
```

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

App.java

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}
```

Console

```
App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)
1.- Listar Clientes
2.- Agregar Cliente
3.- Editar Cliente
4.- Cargar Datos
5.- Exportar Datos
6.- Salir
Ingrese una opción:
1
No es posible listar clientes si no se ha importado la data previamente.

Presiona una tecla para continuar
```

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
    - modelo
      - Cliente.java
    - servicio
      - ArchivoServicio.java
      - ClienteServicio.java
      - Exportador.java
      - ExportadorCsv.java
      - ExportadorTxt.java
      - Importador.java
      - ImportadorCsv.java
    - utilidades
      - Utilidad.java
    - vista
      - Menu.java
      - MenuImpl.java
      - MenuTemplate.java
  - > test/java
    - > com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - > servicio
      - > ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - > src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - > test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
1.- Listar Clientes
2.- Agregar Cliente
3.- Editar Cliente
4.- Cargar Datos
5.- Exportar Datos
6.- Salir
Ingrese una opción:
2
No es posible agregar cliente si no se ha importado la data previamente

Presiona una tecla para continuar
```

Escribe aquí para buscar

ESP 22:02 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
    - modelo
      - Cliente.java
    - servicio
      - ArchivoServicio.java
      - ClienteServicio.java
      - Exportador.java
      - ExportadorCsv.java
      - ExportadorTxt.java
      - Importador.java
      - ImportadorCsv.java
    - utilidades
      - Utilidad.java
    - vista
      - Menu.java
      - MenuImpl.java
      - MenuTemplate.java
  - > test/java
    - > com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - > servicio
      - > ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - > src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - > test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
1.- Listar Clientes
2.- Agregar Cliente
3.- Editar Cliente
4.- Cargar Datos
5.- Exportar Datos
6.- Salir
Ingrese una opción:
3
No es posible editar cliente si no se ha importado la data previamente

Presiona una tecla para continuar
```

Escribe aquí para buscar

ESP 22:02 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}
```

```
App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

1.- Listar Clientes
2.- Agregar Cliente
3.- Editar Cliente
4.- Cargar Datos
5.- Exportar Datos
6.- Salir
Ingrese una opción:
5
No es posible exportar datos si no se ha importado la data previamente

Presiona una tecla para continuar
```

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}
```

```
App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

1.- Listar Clientes
2.- Agregar Cliente
3.- Editar Cliente
4.- Cargar Datos
5.- Exportar Datos
6.- Salir
Ingrese una opción:
4
```

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
    - modelo
      - Cliente.java
    - servicio
      - ArchivoServicio.java
      - ClienteServicio.java
      - Exportador.java
      - ExportadorCsv.java
      - ExportadorTxt.java
      - Importador.java
      - ImportadorCsv.java
    - utilidades
      - Utilidad.java
    - vista
      - Menu.java
      - MenuImpl.java
      - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```
1  package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;
2
3  import vista.MenuImpl;
4  import vista.MenuTemplate;
5
6  public class App
7  {
8
9      public static void main( String[] args )
10     {
11         MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
12         instanciamenu.menuTemplate();
13     }
14
15
16 }
17
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
1.- Listar Clientes
2.- Agregar Cliente
3.- Editar Cliente
4.- Cargar Datos
5.- Exportar Datos
6.- Salir
Ingrese una opción:
0
Presiona una tecla para continuar
Ingrese nombre de archivo (DB*******s)
asdf
Nombre de archivo no congruente, sistema permite solo un nombre fijo para importar.
Ingrese nuevamente el nombre del archivo (DB*******s)
```

Escribe aquí para buscar

ESP 22:03 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
    - modelo
      - Cliente.java
    - servicio
      - ArchivoServicio.java
      - ClienteServicio.java
      - Exportador.java
      - ExportadorCsv.java
      - ExportadorTxt.java
      - Importador.java
      - ImportadorCsv.java
    - utilidades
      - Utilidad.java
    - vista
      - Menu.java
      - MenuImpl.java
      - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```
1  package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;
2
3  import vista.MenuImpl;
4  import vista.MenuTemplate;
5
6  public class App
7  {
8
9      public static void main( String[] args )
10     {
11         MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
12         instanciamenu.menuTemplate();
13     }
14
15
16 }
17
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
1.- Listar Clientes
2.- Agregar Cliente
3.- Editar Cliente
4.- Cargar Datos
5.- Exportar Datos
6.- Salir
Ingrese una opción:
0
Presiona una tecla para continuar
Ingrese nombre de archivo (DB*******s)
asdf
Nombre de archivo no congruente, sistema permite solo un nombre fijo para importar.
Ingrese nuevamente el nombre del archivo (DB*******s)
DBClientes
respaldo/DBClientes.csv
Presiona una tecla para continuar
```

Escribe aquí para buscar

ESP 22:03 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}
```

Console — App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
1.- Listar Clientes
2.- Agregar Cliente
3.- Editar Cliente
4.- Cargar Datos
5.- Exportar Datos
6.- Salir
Ingrese una opción:
1
Iniciado proceso para listar clientes
Presiona una tecla para continuar
```

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}
```

Console — App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
1.- Listar 1 cliente específico.
2.- Listar todos los clientes.
3.- Salir de listar
Ingrese elección para proceso de listar:
```

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
    - modelo
      - Cliente.java
    - servicio
      - ArchivoServicio.java
      - ClienteServicio.java
      - Exportador.java
      - ExportadorCsv.java
      - ExportadorTxt.java
      - Importador.java
      - ImportadorCsv.java
    - utilidades
      - Utilidad.java
    - vista
      - Menu.java
      - MenuImpl.java
      - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```
1  package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;
2
3  import vista.MenuImpl;
4  import vista.MenuTemplate;
5
6  public class App
7  {
8
9      public static void main( String[] args )
10     {
11         MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
12         instanciamenu.menuTemplate();
13     }
14
15
16 }
17
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
1.- Listar 1 cliente específico.
2.- Listar todos los clientes.
3.- Salir de listar
Ingrese elección para proceso de listar:
2
Ha seleccionado 2
Presiona una tecla para continuar
```

Escribe aquí para buscar

ESP 22:04 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
    - modelo
      - Cliente.java
    - servicio
      - ArchivoServicio.java
      - ClienteServicio.java
      - Exportador.java
      - ExportadorCsv.java
      - ExportadorTxt.java
      - Importador.java
      - ImportadorCsv.java
    - utilidades
      - Utilidad.java
    - vista
      - Menu.java
      - MenuImpl.java
      - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```
1  package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;
2
3  import vista.MenuImpl;
4  import vista.MenuTemplate;
5
6  public class App
7  {
8
9      public static void main( String[] args )
10     {
11         MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
12         instanciamenu.menuTemplate();
13     }
14
15
16 }
17
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
Lista actual ( 3 clientes)
Cliente: Iron Manjar, 1 años, run 17.162.856-5, categoría Activo.
Cliente: Thor Tita , 4 años, run 10.513.821-6, categoría Activo.
Cliente: Capit□n Marraqueta, 9 años, run 17.151.677-8, categoría Inactivo.

1.- Listar 1 cliente específico.
2.- Listar todos los clientes.
3.- Salir de listar
Ingrese elección para proceso de listar:
```

Escribe aquí para buscar

ESP 22:04 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
    - modelo
      - Cliente.java
    - servicio
      - ArchivoServicio.java
      - ClienteServicio.java
      - Exportador.java
      - ExportadorCsv.java
      - ExportadorTxt.java
      - Importador.java
      - ImportadorCsv.java
    - utilidades
      - Utilidad.java
    - vista
      - Menu.java
      - MenuImpl.java
      - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}

```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
Lista actual ( 3 clientes)
Cliente: Iron Manjar, 1 años, run 17.162.856-5, categoría Activo.
Cliente: Thor Tita , 4 años, run 10.513.821-6, categoría Activo.
Cliente: Capit@n Marraqueta, 9 años, run 17.151.677-8, categoría Inactivo.

1.- Listar 1 cliente específico.
2.- Listar todos los clientes.
3.- Salir de listar
Ingrese elección para proceso de listar:
1
Ha seleccionado 1
Ingrese nombre del cliente a buscar
```

Escribe aquí para buscar | ESP | 22:04 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
    - modelo
      - Cliente.java
    - servicio
      - ArchivoServicio.java
      - ClienteServicio.java
      - Exportador.java
      - ExportadorCsv.java
      - ExportadorTxt.java
      - Importador.java
      - ImportadorCsv.java
    - utilidades
      - Utilidad.java
    - vista
      - Menu.java
      - MenuImpl.java
      - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}

```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
Lista actual ( 3 clientes)
Cliente: Iron Manjar, 1 años, run 17.162.856-5, categoría Activo.
Cliente: Thor Tita , 4 años, run 10.513.821-6, categoría Activo.
Cliente: Capit@n Marraqueta, 9 años, run 17.151.677-8, categoría Inactivo.

1.- Listar 1 cliente específico.
2.- Listar todos los clientes.
3.- Salir de listar
Ingrese elección para proceso de listar:
1
Ha seleccionado 1
Ingrese nombre del cliente a buscar

0 coincidencias

1.- Listar 1 cliente específico.
2.- Listar todos los clientes.
3.- Salir de listar
Ingrese elección para proceso de listar:
```

Escribe aquí para buscar | ESP | 22:05 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
Lista actual ( 3 clientes)
Cliente: Iron Manjar, 1 años, run 17.162.856-5, categoría Activo.
Cliente: Thor Tita , 4 años, run 10.513.821-6, categoría Activo.
Cliente: Capit□n Marraqueta, 9 años, run 17.151.677-8, categoría Inactivo.

1.- Listar 1 cliente específico.
2.- Listar todos los clientes.
3.- Salir de listar
Ingrese elección para proceso de listar:
1
Ha seleccionado 1
Ingrese nombre del cliente a buscar

0 coincidencias

1.- Listar 1 cliente específico.
2.- Listar todos los clientes.
3.- Salir de listar
Ingrese elección para proceso de listar:
1
Ha seleccionado 1
Ingrese nombre del cliente a buscar
Thor
Presiona una tecla para continuar
```

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
Thor existe en la(s) posicion(es): [ 1 ].
Presiona una tecla para continuar
```

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}
```

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
1.- Listar 1 cliente específico.
2.- Listar todos los clientes.
3.- Salir de listar
Ingrese elección para proceso de listar:
3
Ha seleccionado 3
Ha seleccionado salir del listar.
Presiona una tecla para continuar
```

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}
```

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
1.- Listar Clientes
2.- Agregar Cliente
3.- Editar Cliente
4.- Cargar Datos
5.- Exportar Datos
6.- Salir
Ingrese una opción:
2
Iniciado proceso para agregar cliente
Presiona una tecla para continuar
```

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
    - modelo
      - Cliente.java
    - servicio
      - ArchivoServicio.java
      - ClienteServicio.java
      - Exportador.java
      - ExportadorCsv.java
      - ExportadorTxt.java
      - Importador.java
      - ImportadorCsv.java
    - utilidades
      - Utilidad.java
    - vista
      - Menu.java
      - MenuImpl.java
      - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}

```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
Nombre
Thor
Apellido
Otrothor
Años
100
Run
12.345.678-9
Agregado exitosamente
Presiona una tecla para continuar
```

Escribe aquí para buscar

ESP 22:06 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
    - modelo
      - Cliente.java
    - servicio
      - ArchivoServicio.java
      - ClienteServicio.java
      - Exportador.java
      - ExportadorCsv.java
      - ExportadorTxt.java
      - Importador.java
      - ImportadorCsv.java
    - utilidades
      - Utilidad.java
    - vista
      - Menu.java
      - MenuImpl.java
      - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}

```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
Lista actual ( 4 clientes)
Cliente: Iron Manjar, 1 años, run 17.162.856-5, categoría Activo.
Cliente: Thor Tita , 4 años, run 10.513.821-6, categoría Activo.
Cliente: Capit@n Marraqueta, 9 años, run 17.151.677-8, categoría Inactivo.
Cliente: Thor Otrothor, 100 años, run 12.345.678-9, categoría Activo.

1.- Listar 1 cliente específico.
2.- Listar todos los clientes.
3.- Salir de listar
Ingrese elección para proceso de listar:
```

Escribe aquí para buscar

ESP 22:06 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/com/prueba/bootcamp/sistemaclientes/App.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
package com.prueba.bootcamp.sistemaclientes;

import vista.MenuImpl;
import vista.MenuTemplate;

public class App
{

    public static void main( String[] args )
    {
        MenuTemplate instanciamenu = new MenuTemplate();
        instanciamenu.menuTemplate();
    }


}
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
1.- Listar Clientes
2.- Agregar Cliente
3.- Editar Cliente
4.- Cargar Datos
5.- Exportar Datos
6.- Salir
Ingrese una opción:
5
Iniciado proceso para exportar datos
Presiona una tecla para continuar
```

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/servicio/ExportadorTxt.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
    public ExportadorTxt() {
    }

    @Override
    public void exportarArchivo(String fileName, List<Cliente> listaClientes) {

        System.out.println("Ingrese el nombre del directorio en donde desea exportar el archivo " + fileName + ".txt");
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        String nombrecarpeta = sc.nextLine();
        System.out.println(nombrecarpeta);

        String ruta_archivo = null;

        boolean forzado = false;

        String usuario = System.getProperty("user.name");
        String so = System.getProperty("os.name");
        String soname[] = so.split(" ");

        if(soname[0].equalsIgnoreCase("Windows")) {

            if(fileName.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())) {
                ruta_archivo = "C:\\Users\\" + usuario + "\\Desktop\\" + nombrecarpeta +  "\\" + fileName + ".txt";
                System.out.println("La ruta es: " + ruta_archivo);
            }else {

                do {
                    System.out.println("Ingrese nombre de archivo (Cli****s): ");
                    this.nombreTemporal = this.paraRuta.nextLine();
                    this.setNombreTemporal(this.nombreTemporal);

                    System.out.println("Nombre archivo: " + this.nombreTemporal);

                    if(this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())){
                        System.out.println("Iguales");
                        forzado=true;
                    }

                }while(!this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME()));
            }
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
Formato a exportar? (1.- txt , 2.- csv, 3.- No exportar):
```

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/servicio/ExportadorTxt.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
      - modelo
        - Cliente.java
      - servicio
        - ArchivoServicio.java
        - ClienteServicio.java
        - Exportador.java
        - ExportadorCsv.java
        - ExportadorTxt.java
        - Importador.java
        - ImportadorCsv.java
      - utilidades
        - Utilidad.java
      - vista
        - Menu.java
        - MenuImpl.java
        - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```
18
19  public ExportadorTxt() {
20  }
21
22  @Override
23  public void exportarArchivo(String fileName, List<Cliente> listaClientes) {
24
25      System.out.println("Ingrese el nombre del directorio en donde desea exportar el archivo " + fileName + ".txt");
26      Scanner sc = new Scanner(System.in);
27      String nombrecarpeta = sc.nextLine();
28      System.out.println(nombrecarpeta);
29
30      String ruta_archivo = null;
31
32      boolean forzado = false;
33
34      String usuario = System.getProperty("user.name");
35      String so = System.getProperty("os.name");
36      String soname[] = so.split(" ");
37
38      if(soname[0].equalsIgnoreCase("Windows")) {
39
40          if(fileName.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())) {
41              ruta_archivo = "C:\\Users\\" + usuario + "\\Desktop\\" + nombrecarpeta +  "\\" + fileName + ".txt";
42              System.out.println("La ruta es: " + ruta_archivo);
43          }else {
44
45              do {
46                  System.out.println("Ingrese nombre de archivo (Cli****s): ");
47                  this.nombreTemporal = this.paraRuta.nextLine();
48                  this.setNombreTemporal(this.nombreTemporal);
49
50                  System.out.println("Nombre archivo: " + this.nombreTemporal);
51
52                  if(this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())){
53                      System.out.println("Iguales");
54                      forzado=true;
55                  }
56
57              }while(!this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME()));
58          }
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
Ingrese nombre de archivo a exportar (proceso txt):
ExportadoTxt11062021
Ingrese el nombre del directorio en donde desea exportar el archivo ExportadoTxt11062021.txt
ExportadoTxt
```

Escribe aquí para buscar | ESP | 22:08 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/servicio/ExportadorTxt.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
      - modelo
        - Cliente.java
      - servicio
        - ArchivoServicio.java
        - ClienteServicio.java
        - Exportador.java
        - ExportadorCsv.java
        - ExportadorTxt.java
        - Importador.java
        - ImportadorCsv.java
      - utilidades
        - Utilidad.java
      - vista
        - Menu.java
        - MenuImpl.java
        - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```
18
19  public ExportadorTxt() {
20  }
21
22  @Override
23  public void exportarArchivo(String fileName, List<Cliente> listaClientes) {
24
25      System.out.println("Ingrese el nombre del directorio en donde desea exportar el archivo " + fileName + ".txt");
26      Scanner sc = new Scanner(System.in);
27      String nombrecarpeta = sc.nextLine();
28      System.out.println(nombrecarpeta);
29
30      String ruta_archivo = null;
31
32      boolean forzado = false;
33
34      String usuario = System.getProperty("user.name");
35      String so = System.getProperty("os.name");
36      String soname[] = so.split(" ");
37
38      if(soname[0].equalsIgnoreCase("Windows")) {
39
40          if(fileName.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())) {
41              ruta_archivo = "C:\\Users\\" + usuario + "\\Desktop\\" + nombrecarpeta +  "\\" + fileName + ".txt";
42              System.out.println("La ruta es: " + ruta_archivo);
43          }else {
44
45              do {
46                  System.out.println("Ingrese nombre de archivo (Cli****s): ");
47                  this.nombreTemporal = this.paraRuta.nextLine();
48                  this.setNombreTemporal(this.nombreTemporal);
49
50                  System.out.println("Nombre archivo: " + this.nombreTemporal);
51
52                  if(this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())){
53                      System.out.println("Iguales");
54                      forzado=true;
55                  }
56
57              }while(!this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME()));
58          }
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
Ingrese nombre de archivo a exportar (proceso txt):
ExportadoTxt11062021
Ingrese el nombre del directorio en donde desea exportar el archivo ExportadoTxt11062021.txt
ExportadoTxt
ExportadoTxt
Ingrese nombre de archivo (Cli****s):
Clientes
Nombre archivo: Clientes
Iguales
C:\Users\mauri\Desktop\ExportadoTxt\Clientes.txt
Datos de clientes exportados correctamente en formato .txt
Exportado -> C:\Users\mauri\Desktop\ExportadoTxt\Clientes.txt
----------------------------------------
Presiona una tecla para continuar
```

Escribe aquí para buscar | ESP | 22:08 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/servicio/ExportadorTxt.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
      - modelo
        - Cliente.java
      - servicio
        - ArchivoServicio.java
        - ClienteServicio.java
        - Exportador.java
        - ExportadorCsv.java
        - ExportadorTxt.java
        - Importador.java
        - ImportadorCsv.java
      - utilidades
        - Utilidad.java
      - vista
        - Menu.java
        - MenuImpl.java
        - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
18
19      public ExportadorTxt() {
20      }
21
22      @Override
23      public void exportarArchivo(String fileName, List<Cliente> listaClientes) {
24
25          System.out.println("Ingrese el nombre del directorio en donde desea exportar el archivo " + fileName + ".txt");
26          Scanner sc = new Scanner(System.in);
27          String nombrecarpeta = sc.nextLine();
28          System.out.println(nombrecarpeta);
29
30          String ruta_archivo = null;
31
32          boolean forzado = false;
33
34          String usuario = System.getProperty("user.name");
35          String so = System.getProperty("os.name");
36          String soname[] = so.split(" ");
37
38          if(soname[0].equalsIgnoreCase("Windows")) {
39
40              if(fileName.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())) {
41                  ruta_archivo = "C:\\Users\\" + usuario + "\\Desktop\\" + nombrecarpeta +  "\\" + fileName + ".txt";
42                  System.out.println("La ruta es: " + ruta_archivo);
43              }else {
44
45                  do {
46                      System.out.println("Ingrese nombre de archivo (Cli****s): ");
47                      this.nombreTemporal = this.paraRuta.nextLine();
48                      this.setNombreTemporal(this.nombreTemporal);
49
50                      System.out.println("Nombre archivo: " + this.nombreTemporal);
51
52                      if(this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())){
53                          System.out.println("Iguales");
54                          forzado=true;
55                      }
56
57                  }while(!this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME()));
58              }
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
Ingrese nombre de archivo a exportar (proceso csv):
Clientes
Ingrese el nombre del directorio en donde desea exportar el archivo Clientes.csv
ExportadosCsv
ExportadosCsv
La ruta es: C:\Users\mauri\Desktop\ExportadosCsv\Clientes.csv
Valor de forzado: false
C:\Users\mauri\Desktop\ExportadosCsv\Clientes.csv
Datos de clientes exportados correctamente en formato .csv
Exportado -> C:\Users\mauri\Desktop\ExportadosCsv\Clientes.csv
----------------------------------------
Presiona una tecla para continuar
```

Escribe aquí para buscar | ESP | 22:09 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/servicio/ExportadorTxt.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
      - modelo
        - Cliente.java
      - servicio
        - ArchivoServicio.java
        - ClienteServicio.java
        - Exportador.java
        - ExportadorCsv.java
        - ExportadorTxt.java
        - Importador.java
        - ImportadorCsv.java
      - utilidades
        - Utilidad.java
      - vista
        - Menu.java
        - MenuImpl.java
        - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
18
19      public ExportadorTxt() {
20      }
21
22      @Override
23      public void exportarArchivo(String fileName, List<Cliente> listaClientes) {
24
25          System.out.println("Ingrese el nombre del directorio en donde desea exportar el archivo " + fileName + ".txt");
26          Scanner sc = new Scanner(System.in);
27          String nombrecarpeta = sc.nextLine();
28          System.out.println(nombrecarpeta);
29
30          String ruta_archivo = null;
31
32          boolean forzado = false;
33
34          String usuario = System.getProperty("user.name");
35          String so = System.getProperty("os.name");
36          String soname[] = so.split(" ");
37
38          if(soname[0].equalsIgnoreCase("Windows")) {
39
40              if(fileName.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())) {
41                  ruta_archivo = "C:\\Users\\" + usuario + "\\Desktop\\" + nombrecarpeta +  "\\" + fileName + ".txt";
42                  System.out.println("La ruta es: " + ruta_archivo);
43              }else {
44
45                  do {
46                      System.out.println("Ingrese nombre de archivo (Cli****s): ");
47                      this.nombreTemporal = this.paraRuta.nextLine();
48                      this.setNombreTemporal(this.nombreTemporal);
49
50                      System.out.println("Nombre archivo: " + this.nombreTemporal);
51
52                      if(this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())){
53                          System.out.println("Iguales");
54                          forzado=true;
55                      }
56
57                  }while(!this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME()));
58              }
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
Formato a exportar? (1.- txt , 2.- csv, 3.- No exportar):
3
Ha cancelado la exportación de la información almacenada.

Presiona una tecla para continuar
```

Escribe aquí para buscar | ESP | 22:09 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/servicio/ExportadorTxt.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
      - modelo
        - Cliente.java
      - servicio
        - ArchivoServicio.java
        - ClienteServicio.java
        - Exportador.java
        - ExportadorCsv.java
        - ExportadorTxt.java
        - Importador.java
        - ImportadorCsv.java
      - utilidades
        - Utilidad.java
      - vista
        - Menu.java
        - MenuImpl.java
        - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
18
19  public ExportadorTxt() {
20  }
21
22  @Override
23  public void exportarArchivo(String fileName, List<Cliente> listaClientes) {
24
25      System.out.println("Ingrese el nombre del directorio en donde desea exportar el archivo " + fileName + ".txt");
26      Scanner sc = new Scanner(System.in);
27      String nombrecarpeta = sc.nextLine();
28      System.out.println(nombrecarpeta);
29
30      String ruta_archivo = null;
31
32      boolean forzado = false;
33
34      String usuario = System.getProperty("user.name");
35      String so = System.getProperty("os.name");
36      String soname[] = so.split(" ");
37
38      if(soname[0].equalsIgnoreCase("Windows")) {
39
40          if(fileName.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())) {
41              ruta_archivo = "C:\\Users\\" + usuario + "\\Desktop\\" + nombrecarpeta +  "\\" + fileName + ".txt";
42              System.out.println("La ruta es: " + ruta_archivo);
43          }else {
44
45              do {
46                  System.out.println("Ingrese nombre de archivo (Cli****s): ");
47                  this.nombreTemporal = this.paraRuta.nextLine();
48                  this.setNombreTemporal(this.nombreTemporal);
49
50                  System.out.println("Nombre archivo: " + this.nombreTemporal);
51
52                  if(this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())){
53                      System.out.println("Iguales");
54                      forzado=true;
55                  }
56
57              }while(!this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME()));
58          }
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
1.- Listar Clientes
2.- Agregar Cliente
3.- Editar Cliente
4.- Cargar Datos
5.- Exportar Datos
6.- Salir
Ingrese una opción:
3
Iniciado proceso para editar cliente
Presiona una tecla para continuar
```

Escribe aquí para buscar

ESP 22:10 11-06-2021

eclipse-workspace - sistemaclientes/src/main/java/servicio/ExportadorTxt.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer | Type Hierarchy

- sistemaclientes [SC develop]
  - src/main/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - App.java
      - modelo
        - Cliente.java
      - servicio
        - ArchivoServicio.java
        - ClienteServicio.java
        - Exportador.java
        - ExportadorCsv.java
        - ExportadorTxt.java
        - Importador.java
        - ImportadorCsv.java
      - utilidades
        - Utilidad.java
      - vista
        - Menu.java
        - MenuImpl.java
        - MenuTemplate.java
  - src/test/java
    - com.prueba.bootcamp.sistemaclientes
      - AppTest.java
    - servicio
      - ClienteServicioTest.java
  - JRE System Library [JavaSE-1.7]
  - Maven Dependencies
  - respaldo
    - DBClientes.csv
  - src
    - main
      - resources
        - log4j.properties
    - test
  - target
  - nota.txt
  - pom.xml
  - sistemaclientes.log

App.java | Cliente.java | MenuImpl.java | ExportadorTxt.java | ExportadorCsv.java | MenuTemplate.java | Menu.java | Utilidad.java | ClienteServicio.java | ClienteServicioTest.java | sistemaclientes.log

```java
18
19  public ExportadorTxt() {
20  }
21
22  @Override
23  public void exportarArchivo(String fileName, List<Cliente> listaClientes) {
24
25      System.out.println("Ingrese el nombre del directorio en donde desea exportar el archivo " + fileName + ".txt");
26      Scanner sc = new Scanner(System.in);
27      String nombrecarpeta = sc.nextLine();
28      System.out.println(nombrecarpeta);
29
30      String ruta_archivo = null;
31
32      boolean forzado = false;
33
34      String usuario = System.getProperty("user.name");
35      String so = System.getProperty("os.name");
36      String soname[] = so.split(" ");
37
38      if(soname[0].equalsIgnoreCase("Windows")) {
39
40          if(fileName.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())) {
41              ruta_archivo = "C:\\Users\\" + usuario + "\\Desktop\\" + nombrecarpeta +  "\\" + fileName + ".txt";
42              System.out.println("La ruta es: " + ruta_archivo);
43          }else {
44
45              do {
46                  System.out.println("Ingrese nombre de archivo (Cli****s): ");
47                  this.nombreTemporal = this.paraRuta.nextLine();
48                  this.setNombreTemporal(this.nombreTemporal);
49
50                  System.out.println("Nombre archivo: " + this.nombreTemporal);
51
52                  if(this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME())){
53                      System.out.println("Iguales");
54                      forzado=true;
55                  }
56
57              }while(!this.nombreTemporal.equalsIgnoreCase(this.getFILENAME()));
58          }
```

Console | JUnit

App (3) [Java Application] C:\Users\mauri\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (11-06-2021 22:01:21)

```
Gracias por usar Sistema de Clientes v1.0.0

Presiona una tecla para continuar
```

Escribe aquí para buscar

ESP 22:10 11-06-2021

Commits · OiciruamauriciO/Sis

https://github.com/OiciruamauriciO/SistemaClientes/commits/develop

Commits on Jun 9, 2021

Creación de clase ArchivoServicio, que extiende Exportador Zelaznog committed 2 days ago	cf762fd
Creación de clase ImportadorCsv para importar en el sistema Zelaznog committed 2 days ago	d6d6aca
Creación de las clases ExportadorCsv y ExportadorTxt, que extienden d... Zelaznog committed 2 days ago	209030e
Creación de clase abstracta Importador para importar archivos en el s... Zelaznog committed 2 days ago	14b3e1e
Creación de clase abstracta Exportador para exportar archivos según p... Zelaznog committed 2 days ago	ef53c4e
Definición para la clase Utilidad.java, limpiar consola y presionar u... Zelaznog committed 2 days ago	7384e3d
Primera definición sobre las clase menuimpl, interfaz menu, y plantil... Zelaznog committed 2 days ago	05c4b8d
Creación del pojo Cliente para el sistema Zelaznog committed 2 days ago	2bd4085
Consideración sobre el requerimiento para paquete de prueba Test Zelaznog committed 2 days ago	b1d363a
Consideracion del paquete main según requerimiento de la prueba Zelaznog committed 2 days ago	f675cc7
Creación de archivo properties para dependencia de log4j y configurac... Zelaznog committed 2 days ago	8385160
Actualización de las clases App.java y AppTest.java de acuerdo a las ... Zelaznog committed 2 days ago	a651f9b
Creación de proyecto base maven para desarrollo de sistema de clientes Zelaznog committed 2 days ago	b907592
Primer commit a develop Zelaznog committed 2 days ago	e33dbe0
Initial commit OiciruamauriciO committed 2 days ago — Verified	a008f9e

Newer Older

Escribe aquí para buscar

ESP 22:16 11-06-2021

Commits · OiciruamauriciO/Sis

https://github.com/OiciruamauriciO/SistemaClientes/commits/develop

develop

Commits on Jun 11, 2021

Incorporación de clases de test con junit en servicio CrearServicio p... Zelaznog committed 31 minutes ago	c250c80
Cambio para llamar a método que se encarga del proceso de salir del p... Zelaznog committed 1 hour ago	c2c7a08
Definición de los métodos heredados de la interfaz Menu, en MenuImpl.... Zelaznog committed 1 hour ago	61e8d6f
Cambios y ajustes sobre servicios ArchivoServicio, ClienteServicio - ... Zelaznog committed 6 hours ago	e10335e

Commits on Jun 10, 2021

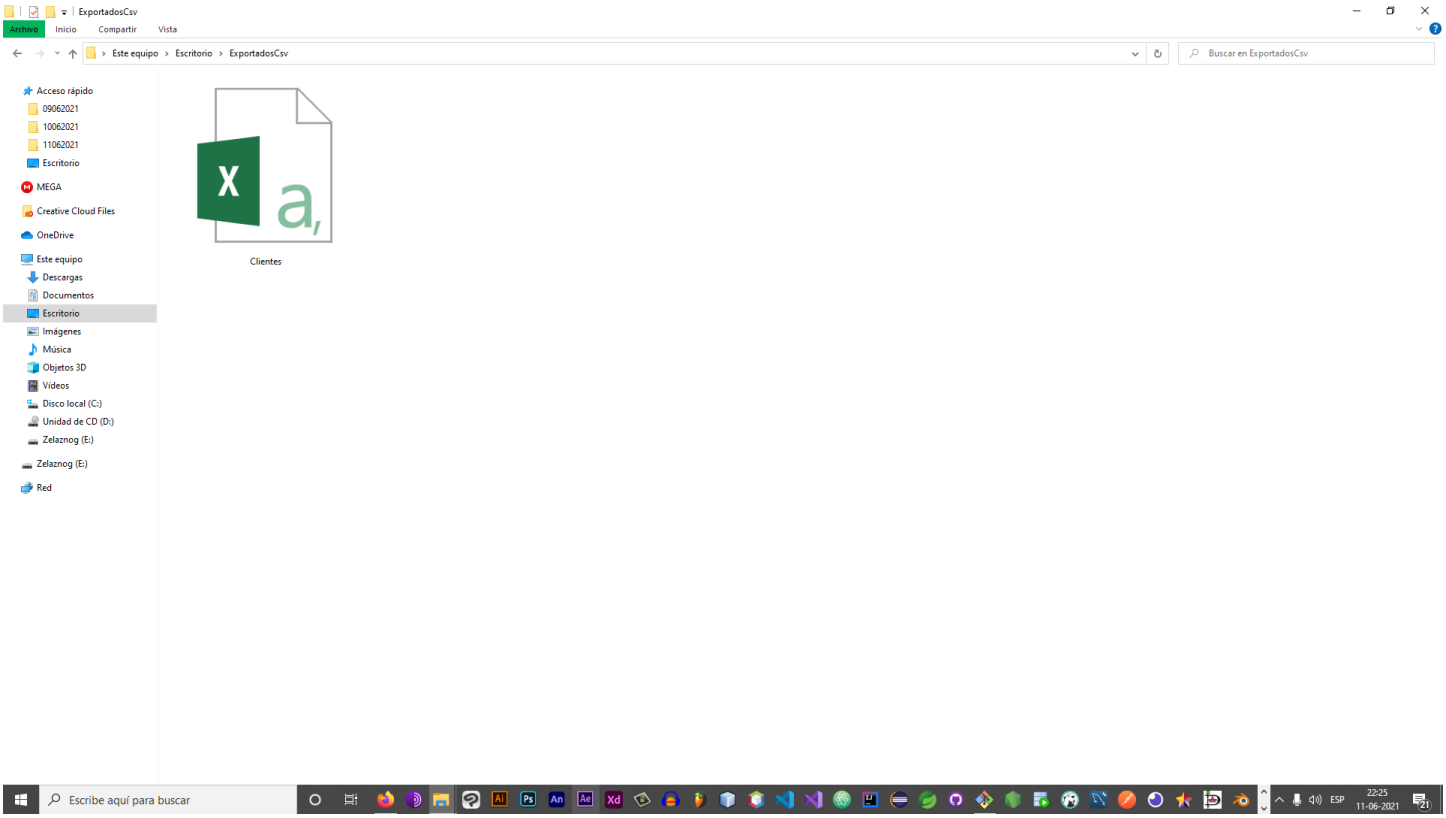
Actualización/ampliación de la clase MenuTemplate para incorporar cic... Zelaznog committed yesterday	dd455d3
Instanciación de objeto Scanner para el ingreso de la opción dentro d... Zelaznog committed yesterday	04ca3b0
Prueba de funcionamiento clases Menu Zelaznog committed yesterday	38a7d04
Creación de la clase test ClienteServicioTest para testear el servici... Zelaznog committed 2 days ago	14d30a4
Actualización de la clase MenuImpl.java según los requerimientos del ... Zelaznog committed 2 days ago	ff76990
Creación de clase ClienteServicio para gestionar acciones sobre pojo ... Zelaznog committed 2 days ago	0025d1e

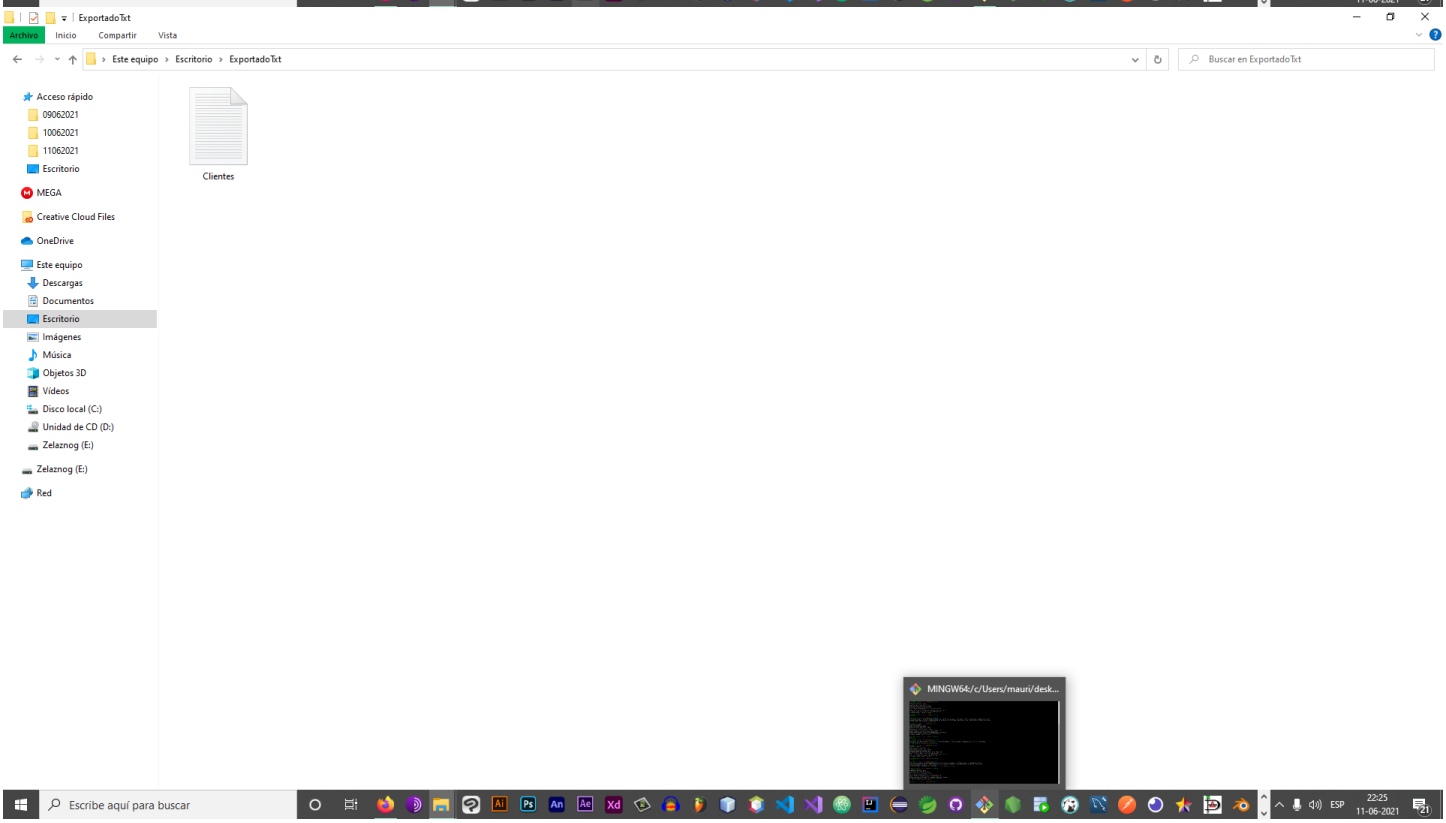
Commits on Jun 9, 2021

Creación de clase ArchivoServicio, que extiende Exportador Zelaznog committed 2 days ago	cf762fd
Creación de clase ImportadorCsv para importar en el sistema Zelaznog committed 2 days ago	d6d6aca

Escribe aquí para buscar

ESP 22:17 11-06-2021


ExportadosCsv
Archivo
Inicio
Compartir
Vista
Este equipo › Escritorio › ExportadosCsv
Buscar en ExportadosCsv
Acceso rápido
09062021
10062021
11062021
Escritorio
MEGA
Creative Cloud Files
OneDrive
Este equipo
Descargas
Documentos
Escritorio
Imágenes
Música
Objetos 3D
Vídeos
Disco local (C:)
Unidad de CD (D:)
Zelaznog (E:)
Zelaznog (E:)
Red
Clientes
Escribe aquí para buscar
ESP
22:25
11-06-2021


ExportadoTxt
Archivo
Inicio
Compartir
Vista
Este equipo › Escritorio › ExportadoTxt
Buscar en ExportadoTxt
Acceso rápido
09062021
10062021
11062021
Escritorio
MEGA
Creative Cloud Files
OneDrive
Este equipo
Descargas
Documentos
Escritorio
Imágenes
Música
Objetos 3D
Vídeos
Disco local (C:)
Unidad de CD (D:)
Zelaznog (E:)
Zelaznog (E:)
Red
Clientes
MINGW64:/c/Users/mauri/desk...
Escribe aquí para buscar
ESP
22:25
11-06-2021

Clientes: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
17.162.856-5
Iron
Manjar
1
Activo
10.513.821-6
Thor
Tita
4
Activo
17.151.677-8
Capit♦n
Marraqueta
9
Inactivo
12.345.678-9
Thor
Otrothor
100
Activo
```

Clientes - Excel (Error de activación de productos)

A1: 17.162.856-5,Iron,Manjar,1,Activo

	A
1	17.162.856-5,Iron,Manjar,1,Activo
2	10.513.821-6,Thor,Tita ,4,Activo
3	17.151.677-8,Capiti¿½n,Marraqueta,9,Inactivo
4	12.345.678-9,Thor,Otrothor,100,Activo