

SDI2-20

Enol Matilla Blanco – UO237253

Raul Rodriguez Rodriguez - UO238451

Captura de JUnit:

The screenshot shows the Eclipse IDE interface. The top menu bar includes File, Edit, Source, Refactor, Navigate, Search, Project, Run, Window, and Help. Below the menu is a toolbar with various icons. The Package Explorer on the left shows a project named 'com.sdi.tests.Tests.PlantillaSDI2_Tests1617' with 38 tests, all of which passed. The JUnit view shows the test results, including the test name and duration. The main editor area displays the source code for 'BeanUsers.java'. The code includes a method 'registraUsuario' that logs a debug message, creates a new FacesContext, and returns 'true'. The bottom status bar shows the current file is 'registraUsuario.xhtml' and the project is 'sdi2-20-pruebas'.

Java - sdi2-20-pruebas/src/com/sdi/tests/Tests/PlantillaSDI2_Tests1617.java - Eclipse

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer JUnit

Finished after 211,665 seconds

Runs: 38/38 Errors: 0 Failures: 0

com.sdi.tests.Tests.PlantillaSDI2_Tests1617 [Run]

- prueba01 (12,094 s)
- prueba02 (3,071 s)
- prueba03 (3,168 s)
- prueba04 (4,256 s)
- prueba05 (3,189 s)
- prueba06 (4,368 s)
- prueba07 (4,765 s)
- prueba08 (4,855 s)
- prueba09 (4,882 s)
- prueba10 (4,965 s)
- prueba11 (3,420 s)
- prueba12 (5,131 s)
- prueba13 (4,112 s)
- prueba14 (4,040 s)
- prueba15 (3,502 s)
- prueba16 (5,563 s)
- prueba17 (5,489 s)
- prueba18 (5,652 s)
- prueba19 (7,683 s)
- prueba20 (5,470 s)
- prueba21 (5,080 s)
- prueba22 (5,444 s)
- prueba23 (4,470 s)
- prueba24 (6,582 s)
- prueba25 (6,509 s)
- prueba26 (7,609 s)
- prueba27 (7,593 s)
- prueba28 (9,225 s)
- prueba29 (9,306 s)
- prueba30 (8,563 s)
- prueba31 (9,969 s)
- prueba32 (6,549 s)
- prueba33 (3,229 s)
- prueba34 (3,950 s)
- prueba35 (4,334 s)
- prueba36 (7,419 s)
- prueba37 (3,295 s)
- prueba38 (2,733 s)

registraUsuario.xhtml BeanUsers.java

```
186 Log.debug("Se
187         user
188         FacesContext
189         "men:
190         new I
191
192         return "exit
193     } catch (Busines
194         Log.error("Se
195         + "u:
196         FacesContext
197         "men:
198         new I
199
200         return "error
201     }
202 }
203
204 public String regist
205     return "true";
206 }
207
208 public String regist
209     UserService user!
210
211     if (!user.getEma
212         Log.error("Ei
213         FacesContext
214         "men:
215         new I
```

Problems Javadoc Declaration Console

<terminated> sdi2-20-pruebas [JUnit] S:\jdk\bin\javaw.e

Mapa de navegación (Sacado del faces-config.xml):

```
<navigation-rule>
    <from-view-id>*</from-view-id>
    <navigation-case>
        <from-outcome>error</from-outcome>
        <to-view-id>/index.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
</navigation-rule>
<navigation-rule>
    <from-view-id>/registroUsuario.xhtml</from-view-id>
    <navigation-case>
        <from-action>#{controller.atras}</from-action>
        <from-outcome>>true</from-outcome>
        <to-view-id>/index.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
    <navigation-case>
        <from-action>#{controller.registrar}</from-action>
        <from-outcome>>true</from-outcome>
        <to-view-id>/index.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
    <navigation-case>
        <from-action>#{controller.registrar}</from-action>
        <from-outcome>>false</from-outcome>
        <to-view-id>/registroUsuario.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
</navigation-rule>
<navigation-rule>
    <from-view-id>/index.xhtml</from-view-id>
    <navigation-case>
        <from-action>#{controller.validar}</from-action>
        <from-outcome>admin</from-outcome>
        <to-view-id>/restricted/listaUsuarios.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
    <navigation-case>
        <from-action>#{controller.validar}</from-action>
        <from-outcome>user</from-outcome>
        <to-view-id>/usuarios/listaTareas.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
    <navigation-case>
        <from-action>#{controller.registro}</from-action>
        <from-outcome>>true</from-outcome>
        <to-view-id>/registroUsuario.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
</navigation-rule>
<navigation-rule>
    <from-view-id>/restricted/listaUsuarios.xhtml</from-view-id>
    <navigation-case>
        <from-action>#{controller.cambiarEstado(vuser)}</from-action>
        <from-outcome>exito</from-outcome>
        <to-view-id>/restricted/listaUsuarios.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
    <navigation-case>
        <from-action>#{controller.eliminar(vuser)}</from-action>
        <from-outcome>exito</from-outcome>
    </navigation-case>
</navigation-rule>
```

```

        <to-view-id>/restricted/listaUsuarios.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
    <navigation-case>
        <from-action>#{controller.reiniciarBD}</from-action>
        <from-outcome>exito</from-outcome>
        <to-view-id>/restricted/listaUsuarios.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
    <navigation-case>
        <from-action>#{controller.cerrarSesion}</from-action>
        <from-outcome>>true</from-outcome>
        <to-view-id>/index.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
</navigation-rule>
<navigation-rule>
    <from-view-id>/usuarios/listaTareas.xhtml</from-view-id>
    <navigation-case>
        <from-action>#{btasks.editarTarea(vtask)}</from-action>
        <from-outcome>exito</from-outcome>
        <to-view-id>/usuarios/formTarea.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
    <navigation-case>
        <from-action>#{controller.cerrarSesion}</from-action>
        <from-outcome>>true</from-outcome>
        <to-view-id>/index.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
</navigation-rule>
<navigation-rule>
    <from-view-id>/usuarios/formTarea.xhtml</from-view-id>
    <navigation-case>
        <from-action>#{btasks.modificarTarea}</from-action>
        <from-outcome>exito</from-outcome>
        <to-view-id>/usuarios/listaTareas.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
    <navigation-case>
        <from-action>#{controller.cerrarSesion}</from-action>
        <from-outcome>>true</from-outcome>
        <to-view-id>/index.xhtml</to-view-id>
    </navigation-case>
</navigation-rule>

```

Aspectos técnicos:

Para la autorización se ha decidido utilizar filtros.

Hay 3 roles:

- Amin: Solo puede entrar en las páginas de la carpeta “restricted”, y las que no tienen protección.
- User: Solo puede entrar en las páginas de la carpeta “usuarios”, y las que no tienen protección.
- Anónimo: Solo puede entrar en las páginas sin protección.

Para realizar esto se han utilizado 2 filtros, uno por carpeta con acceso restringido (Admin y User).

Se han empleado etiquetas <p:messages/> en todas las páginas para poder mostrar mensajes a los usuarios, como el de registro correcto, finalización correcta de una tarea, errores en la creación de un nuevo usuario con los datos, etc.

Todas las tablas y botones que pueden ser susceptibles de cambiar sus valores están ajaxificados, ya sea mediante un update, en el caso de las tablas (Llamado desde los botones de cambio de categoría, el de filtrar finalizadas, etc), o mediante un autoUpdate en el caso de los mensajes para el usuario.

Para las condiciones de coloreado de casillas, en lugar de usar etiquetas “c:if” se ha decidido utilizar el atributo “rendered” de las clases de PrimeFaces para mantener la integridad del código y evitar más etiquetas.

El formulario para crear tareas de la parte superior de la página “listaTareas.xhtml” se ha modificado mediante el atributo “style” para alinear elementos y ajustar tamaños para hacer la vista más limpia.

En el formulario de nuevos usuarios, las contraseñas se meten mediante unos campos “p:password” que te indican la fuerza de la contraseña introducida.

La validación de Email, así como de las contraseñas, se han realizado mediante comprobación de expresiones regulares, para permitir todas las posibles combinaciones válidas. Cualquier error en alguna de las validaciones mostrará un mensaje de Warn al usuario con información sobre qué ha metido mal, personalizado para cada posible caso.