



EIEL-GestionUsuarios

ESPECIFICACIÓN DEL SUBISTEMA

Proyecto	EIEL-GestionUsuarios
Responsable	David Trillo Pérez
Versión	0.1
Fecha	Fecha de la última modificación
Estado	Final
Clasificación	Interno

Índice

1. Introducción.....	3
2. Arquitectura global del sistema	8
Historial de Cambios	8

1. Introducción

Nombre del proyecto: [EIEL-GestionUsuarios](#)

Descripcion:

EIEL-GestionUsuarios proporciona métodos que permiten gestionar los usuarios de la Base de Datos. Las operaciones principales son:

1. **Cambio de contraseña:** permite que un usuario cambie su contraseña.
 - Entradas: Objeto UserVO con la información del usuario.
 - Acciones: Muestra al usuario una ventana cambio de contraseña.
 - Salidas:
 - Actualiza el UserVO con la nueva contraseña.
 - Crea un nuevo UserDataSource (es.udc.lbd.eiel.util.sql.UserDataSource) con la nueva información del usuario.
 - Registra el nuevo UserDataSource (con la nueva contraseña) en el DataSourceLocator (es.udc.lbd.eiel.util.sql.DataSourceLocator).
2. **Modificación, alta o baja** de un usuario por parte del administrador.
 - Entradas: Objeto InfoUsuarioVO con la información del usuario.
 - Acciones: Muestra al administrador una ventana para gestionar a los usuarios.
 - Salidas: Registrar los cambios en Base de Datos.

Estructura de directorios:

- bin: Contiene los .class del subsistema
- dist: Contiene EIEL-GestionUsuarios.jar con las clases del subsistema.
- lib: Contiene diferentes varias librerías utilizadas por el subsistema.
- src: Contiene los fuentes del subsistema.
- src/images: Contiene imágenes que usa la aplicación.

Estructura de paquetes:

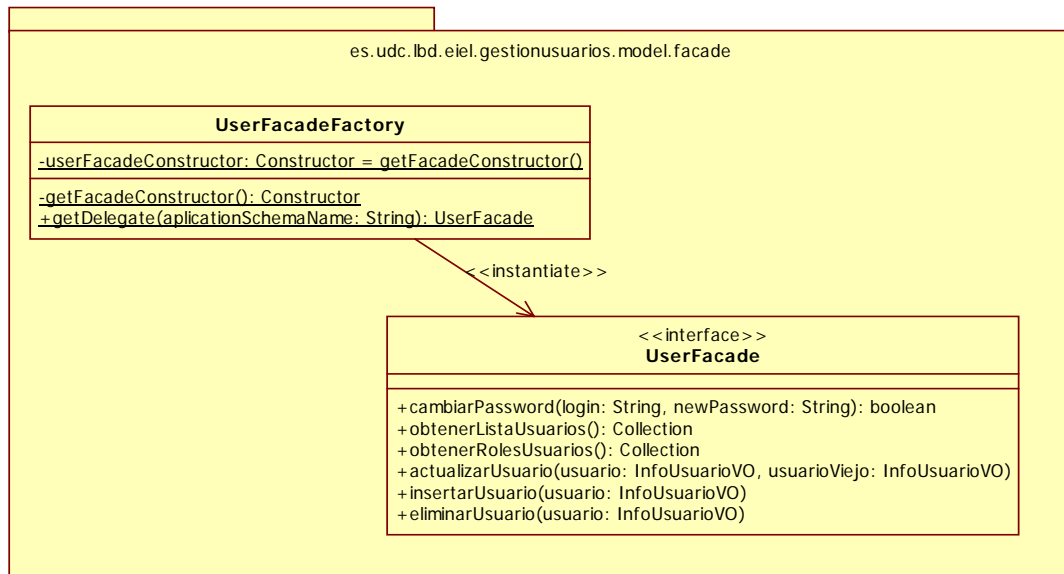
- Directorio “base” del subsistema: [es.udc.lbd.eiel.gestionusuarios](#).
- Interfaz del módulo:
 - [es.udc.lbd.eiel.gestionusuarios.model.facade.UserFacade](#)

Dependencias con subsistemas:

- EIEL-Utilidades: [es.udc.lbd.eiel.util](#)
- EIEL-Autenticacion: [es.udc.lbd.eiel.autenticacion](#)

Fachada del Subsistema:





JavaDoc

1.1. es.udc.lbd.eiel.gestionusuarios.model.facade

Interface UserFacade

All Known Implementing Classes:

[UserManager](#)

```
public interface UserFacade
```

Interfaz del subsistema EIEL-GestionUsuarios.

Proporciona métodos para la gestión de los usuarios. Las principales son:

1. Cambio de contraseña:

Entradas: Objeto UserVO con la información por defecto para la autenticación.

Acciones: Muestra al usuario una ventana para modificar su contraseña.

Salidas:

- Completa la información del objeto UserVO con la contraseña cambiada.
- Crea un nuevo UserDataSource (`es.udc.lbd.eiel.util.sql.UserDataSource`) con la nueva información del usuario
- Registra el nuevo UserDataSource en el DataSourceLocator (`es.udc.lbd.eiel.util.sql.DataSourceLocator`) con el nombre de la BD indicada por el usuario.

*

2. Modificaciones, altas y bajas de usuarios.

Entradas: Objeto InfoUsuarioVO con la información del usuario.

Acciones: Sale una ventana que permite modificar el perfil de un usuario o darlo de alta o baja.

Salidas:

- Registra los cambios en Base de Datos.

Author:

Verónica Fariña Iglesias

Method Summary

void	actualizarUsuario (InfoUsuarioVO usuario, InfoUsuarioVO usuarioViejo) Método que actualiza la información de un usuario existente.
boolean	cambiarPassword (java.lang.String login, java.lang.String newPassword) Método para el cambio de contraseña.
void	eliminarUsuario (InfoUsuarioVO usuario) Método que da de baja un usuario.
void	insertarUsuario (InfoUsuarioVO usuario) Método que da de alta un usuario.
java.util.Collection	obtenerListaUsuarios () Método que devuelve una lista de objetos InfoUsuarioVO con los usuarios de la Base de Datos.
java.util.Collection	obtenerRolesUsuarios () Método que devuelve una lista con los roles existentes.

Method Detail

cambiarPassword

boolean **cambiarPassword**(java.lang.String login, java.lang.String newPassword)

Método para el cambio de contraseña.

Entradas: Login y password del usuario.

Acciones: Muestra al usuario una ventana para modificar su contraseña.

Salidas: true si la operación ha tenido éxito. False en caso contrario.

obtenerListaUsuarios

java.util.Collection **obtenerListaUsuarios()**
throws
es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException
Método que devuelve una lista de objetos InfoUsuarioVO con los usuarios de la Base de Datos.
Returns:
the collection
Throws:
es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException - the internal error exception

obtenerRolesUsuarios

java.util.Collection **obtenerRolesUsuarios()**
throws
es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException
Método que devuelve una lista con los roles existentes.
Returns:
the collection
Throws:
es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException - the internal error exception

actualizarUsuario

void **actualizarUsuario**([InfoUsuarioVO](#) usuario,
[InfoUsuarioVO](#) usuarioViejo)
throws
es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException
Método que actualiza la información de un usuario existente.

Entradas:

usuario:InfoUsuarioVO Información actualizada del usuario.
usuarioViejo:InfoUsuarioVO Información vieja del usuario.

Parameters:

usuario - the usuario
usuarioViejo - the usuario viejo

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException - the internal error exception

insertarUsuario

void **insertarUsuario**([InfoUsuarioVO](#) usuario)

throws
es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException
Método que da de alta un usuario.

Parameters:

usuario - the usuario

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException - the internal
error exception

eliminarUsuario

void **eliminarUsuario**([InfoUsuarioVO](#) usuario)
throws
es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException
Método que da de baja un usuario.

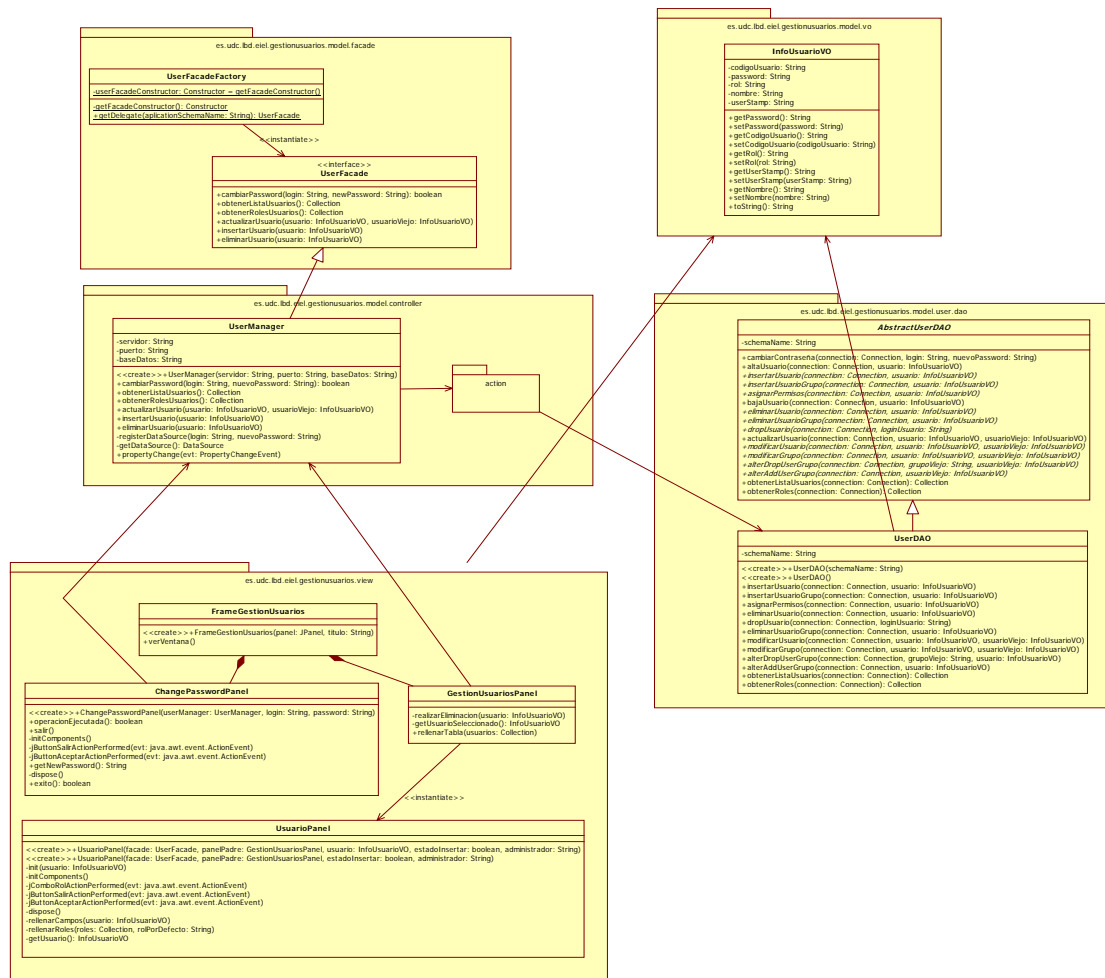
Parameters:

usuario - the usuario

Throws:

es.udc.lbd.eiel.util.exceptions.InternalErrorException - the internal
error exception

2. Arquitectura global del sistema



Historial de Cambios

Versión	Fecha	Cambios
0.1	14/06/2007	Versión Inicial