

Pruebas de aceptación

La funcionalidad de crear nuevos alumnos se realiza a través de la clase "CUsuario", la cual se encarga de gestionar los usuarios de la aplicación. Todo empieza cuando el controlador recibe una solicitud para crear un usuario, en el método "requestNew", este método renderiza una vista llamando al método "renderNew" de la clase "GUIUsuario", este método pide al usuario que lo está ejecutando (el administrador) que introduzca el DNI, nombre, apellidos, correo y contraseña del usuario, estos datos son guardados en un HashMap y se devuelven al controlador.

Una vez que el controlador tiene los datos a través del correo obtiene el rol del nuevo usuario que se está creando, dependiendo del rol se llamará a un método u a otro de la clase "GUIUsuario". Si el rol es alumno se le pedirá al administrador que introduzca el número de matrícula del alumno llamando al método "renderNewAlumno"

Los datos recogidos por la GUI se devuelven al controlador por medio de un HashMap y el controlador llamará al método create que recibe como parámetros el HashMap y el rol del usuario este método finalmente instancia un objeto de la clase Alumno pasando al constructor los datos que ha introducido el administrador y guardará el alumno en la base de datos utilizando el método persist de Hibernate.