**Requisitos funcionales**

Antonio Molina Baena

Diego García Muñoz

Juan Carlos Delgado de la Torre

Rubén Bullones Subirats

Ramón David Vázquez Sánchez

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF-01 | Importar base de datos desde distrito único (CSV) | Esto se refiere a que los alumnos de nuevo ingreso entraran a la base de datos de la universidad desde distrito único. Estos deben estar en formato CSV. |
| RF-02 | Importar base de datos desde la universidad (CSV) | Se podrán importar datos como asignaturas, asignaturas optativas, horarios, titulaciones, encuestas, y nuevas matrículas del alumnado ya inscrito. |
| RF-03 | Gestionar sesión | Se podrá entrar iniciando sesión en la app a través de tus credenciales. Al finalizar podrás cerrar sesión. |
| RF-04 | RUD asignatura | Gestionar la entidad asignatura, pudiendo filtrar y buscar entre la lista de ellas. Modificarlas, visualizarlas y eliminarlas. |
| RF-05 | RUD alumno | Gestionar la entidad alumno, pudiendo filtrar y buscar entre la lista de ellos. Modificarlas, visualizarlas y eliminarlas. |
| RF-06 | RUD titulación | Gestionar la entidad titulación, pudiendo filtrar y buscar entre la lista de titulaciones. Modificarlas, visualizarlas y eliminarlas. |
| RF-07 | RUD matrícula | Gestionar la entidad matrícula, pudiendo filtrar y buscar entre la lista de matrículas. Modificarlas, visualizarlas y eliminarlas. |
| RF-08 | RUD expediente | Gestionar la entidad expediente, pudiendo filtrar y buscar entre la lista de expedientes. Modificarlos, visualizarlos y eliminarlos. |
| RF-09 | CRUD grupo | Gestionar la entidad grupo, pudiendo filtrar y buscar entre la lista de grupos. Modificarlos, crearlos, visualizarlos y eliminarlos. |
| RF-10 | Seleccionar grupo | A través de una encuesta, el alumno podrá decidir a qué grupo quiere matricularse. |
| RF-11 | Solicitar cambio de grupo | El alumno podrá pedir un cambio de grupo a la secretaria, añadiendo un texto y adjuntando algún documento que refuerce sus argumentos. |
| RF-12 | Ver horario | Visualización de los horarios de cada asignatura y grupo. |
| RF-13 | Visualizar grupo/asignatura | Visualizar por asignaturas los grupos en los que se imparten estas. |
| RF-14 | CRUD encuesta | Gestionar la entidad encuesta, pudiendo filtrar y buscar entre la lista de encuestas. Modificarlas, crearlas, visualizarlas y eliminarlas. |
| RF-15 | Recordar contraseña | Si a alguien que pertenece a la base de datos olvidó la contraseña poder restaurarla. |
| RF-16 | RUD grupo por asignatura | Gestionar la entidad grupo por asignatura, pudiendo filtrar y buscar entre la lista de grupos por asignaturas. Modificarlos, visualizarlos y eliminarlos. |
| RF-17 | RUD asignatura por matricula | Gestionar la entidad grupo por asignatura, pudiendo filtrar y buscar entre la lista de grupos por asignaturas. Modificarlos, visualizarlos y eliminarlos. |
| RF-18 | CRUD Centro | Gestionar la entidad encuesta, pudiendo filtrar y buscar entre la lista de encuestas. Modificarlas, crearlas, visualizarlas y eliminarlas. |

CRUD: Create, Read, Update, Delete.

Duración: 1 hora y media

RF-01 y RF-02 ahora los leemos desde csv, ya que estuvimos haciendo muchas pruebas y al final la mejor opción para que saliera bien es leerlos desde csv.

RF-03 y RF-15 los hemos eliminado ya que después de la reunión con el profesor de Base de Datos, llegamos a la conclusión de que solo debería conectarse Secretaría a esta aplicación. Por lo tanto, no hace falta nada relacionado con el inicio de sesión.

RF-10 este requisito no está implementado todavía, ya que aun no nos ha dado tiempo a implementar un algoritmo para este requisito.

RF-11 este requisito no se podrá implementar ya que el alumno no se conectará a la aplicación.

RF-14 aquí hemos eliminado la parte de crear la encuesta, ya que nosotros hemos creado la aplicación orientada a que la encuesta se hace en el CV y la importamos a nuestra aplicación desde un archivo CSV.

RF-17 hemos añadido este requisito ya que a la hora de realizar la programación nos hemos dado cuenta de que nos faltaba.

RF-09 en este requisito hemos añadido la opción de crear un grupo, ya que hemos llegado a la conclusión de que es el secretario el que tiene que crear los grupos.