

## **MODIFICACIONES CON RESPECTO LA T2**

### **Requisitos:**

IDENTIFICACIÓN	TÍTULO	DESCRIPCIÓN
RF-1	CRUD Alumnos	Crear, leer, modificar y eliminar alumno.
RF-2	Importar Asignatura	Los datos de la asignatura son importados.
RF-3	Importar Matrícula	Los datos de la matrícula son importados.
RF-4	Responder Encuesta	Los alumnos responden a las diferentes preguntas de la encuesta.
RF-5	CRUD Grupo	Crear, leer, modificar y eliminar grupo.
RF-6	Importar Expediente	Los datos del expediente son importados.
RF-7	Importar Horario	Se importan los horarios disponibles para cada grupo de cada curso.
RF-8	Consultar Titulación	Se consulta las diferentes titulaciones en las cuales puede estar matriculado un alumno (informática, software, computadores o salud).
RF-9	Solicitar cambio de grupo y adjuntar documentación	Un alumno solicita cambiarse de grupo por causas las cuales tiene que justificar adjuntando las diferentes documentaciones necesarias.
RF-10 (eliminado)	Solicitar grupo	Un alumno solicita estar en un grupo determinado.
RF-11	Asignar grupo	La plataforma asigna un grupo a los diferentes alumnos.
RF-12	Validar acceso	La plataforma valida el acceso a los determinados usuarios.
RF-13	Crear usuario	Se crea un nuevo usuario con los datos necesarios.
RF-14	Cerrar sesión	El usuario cierra sesión en la plataforma.
RF-15	Solicitar recuperar contraseña	El usuario solicita recuperar la contraseña cuando no recuerda esta.
RF-16	Consultar Centro	Se consulta los diferentes centros en los cuales puede estar matriculado un alumno (E.T.S.I Informática, Psicología...)
RF-17	Iniciar sesión	Se inicia sesión dependiendo si eres alumno o personal de secretaría.
RF-18	Generar nueva contraseña.	La plataforma genera una nueva contraseña para el usuario que no recuerda la suya.
RF-19	Exportar datos	Se exportan los datos de los grupos creados para el personal de secretaría.

IDENTIFICACIÓN	TÍTULO	DESCRIPCIÓN
RF-20	Leer Encuesta	Lee la encuesta.
RF-21	Leer Asignatura Matricula	Lee las asignaturas por matrícula.
RF-22	Leer Matrícula	Lee la matrícula.
RF-23	Importar Titulación	Los datos de la titulación son importados.
RF-24	Leer Titulación	Lee la titulación.
RF-25	Leer Usuario	Lee el usuario.
RF-26	Leer Asignatura	Lee la asignatura.
RF-27	Leer Clase	Lee la clase.
RF-28	Leer Expediente	Lee el expediente.

Anteriormente podemos ver los cambios que hemos realizado en los requisitos funcionales.

En este caso lo único que hemos modificado es eliminar uno de ellos, que es “Solicitar grupo”. Esto lo hemos hecho debido a que coincide con otro requisito que es “Responder encuesta”, en ambos el alumno rellena una encuesta para solicitar un grupo al echar la matrícula.

Los Excel en la tarea anterior contaban con todos los datos necesarios para que la base de datos funcionase, pero esto se ha cambiado y dichos datos se han añadido a la base de datos como predeterminados para que se inicie con unos datos fijos. Los archivos Excel en esta entrega contienen únicamente nuevas filas que se añadirán a la base de datos, como por ejemplo un nuevo expediente, una nueva matrícula, una nueva asignatura y un nuevo horario.

También hemos cambiado algunos tipos de las variables. Para que sea más fácil de identificarlas las indicaremos en sus clases.

- Encuesta: en la variable “Fecha\_De\_Envio” hemos cambiado el tipo Long por tipo Date.

Para terminar, hemos tenido que añadir una lista de métodos en las diferentes clases de EJB y hemos tenido que modificar algunos de los que teníamos, ya que dichos métodos son necesarios para la implementación de la plataforma.

- El método validar acceso lo hemos modificado añadiendo a las funcionalidades anteriores otra nueva para que nos devuelva el rol del propio usuario.

- En el método login se ha añadido la funcionalidad de cifrar la contraseña que le entra por el campo contraseña, para así comparar con la contraseña cifrada que se encuentra en la base de datos.
- Los dos métodos principales que hemos tenido que añadir en casi todas las clases es que nos devuelva la lista de datos que se encuentra en la base de datos y que nos devuelva unos datos determinados según una entrada.

**Usuarios para entrar en la plataforma:**

- Alumno → usuario: [rocio22@uma.es](mailto:rocio22@uma.es) contraseña: 123
- Secretario → usuario: [pepe@uma.es](mailto:pepe@uma.es) contraseña: 123