



DOCUMENTO DE REQUISITOS



Alejandro Naranjo Núñez
Alejandro Jiménez Gutiérrez
Juan Efraín Sánchez Díaz
María del Carmen López Gómez

Tabla de contenido

Requisitos Básicos	2
Asignación de grupo	2
Solicitud cambio de grupo	2
Modificar asignaturas	3
Borrar asignatura	3
Modificar alumnos a la aplicación	3
Importar alumnos a la aplicación	3
Modificar expediente	3
Modificar matrículas	4
Visualizar matrículas	4
Asignar asignatura a grupo	4
Listar asignaciones	4
Importar titulaciones	5
Modificar preferencias de los alumnos	5
Cuestionario para preferencias	5
Importar asignaturas	5
Posibles Mejoras	6

Requisitos Básicos

Asignación de grupo

Prioridad: 1

Código: 001

Descripción:

Asignar grupos a alumnos que vienen de nuevo ingreso y de otros años de forma automática en base a unos criterios.

Notas:

- Diferentes adjudicaciones para nuevos ingresos y ya inscrito todos los alumnos el mismo día, se pasa a la asignación de grupos.
 - Nuevo ingreso sólo para asignaturas de primer curso:
 - Prioridad 1: fecha de matriculación.
 - Prioridad 2: lo que han pedido, si no hay nada entonces mañana.
 - Los que tengan inglés:
 - Asignarles además otro grupo determinado para tener horarios compatibles.
 - Grupos equilibrados entre turnos (es decir, mañana equilibrado por un lado y luego tarde equilibrados entre ellos).
 - Los grupos tienen un tamaño fijo.
 - Respetar asignaciones manuales.
 - Quitar los que se dan de baja.
 - Asignarle grupo solo al que no lo tenga, al resto respetarle la asignación.
 - Enviar notificación si hay conflicto de horarios.
 - Tanto para repetidores que estén en el primer curso como los alumnos que se quieren matricular en el resto de cursos, la manera de asignar es:
 - Prioridad 1: nota provisional.
 - Prioridad 2: de turno el que han pedido.
-

Solicitud cambio de grupo

Prioridad: 1

Código: 002

Descripción:

Los alumnos pueden pedir un cambio de grupo, para ello deben entregar una documentación. La resolución de la solicitud se hará de forma manual.

Notas:

- Tiene que estar la documentación.
 - Debe hacerse en un plazo de tiempo.
-

Modificar asignaturas

Prioridad: 1

Código: 003

Descripción:

Modificar asignaturas manualmente.

Borrar asignatura

Prioridad: 1

Código: 004

Descripción:

Dar de baja una asignatura en un grupo en el que ese año no se vaya a ofertar dicha asignatura.

Modificar alumnos a la aplicación

Prioridad: 2

Código: 005

Descripción:

Podremos modificar la información de un alumno que esté en la aplicación ya existente de manera manual por el motivo que sea.

Importar alumnos a la aplicación

Prioridad: 1

Código: 006

Descripción:

Se debe poder añadir alumnos a la aplicación desde un fichero Excel o CSV.

Modificar expediente

Prioridad: 2

Código: 007

Descripción:

Desde la propia aplicación podremos modificar el expediente del alumno.

Modificar matrículas

Prioridad: 1

Código: 008

Descripción:

Modificar matrículas manualmente en caso de ser necesario por cualquier motivo.

Visualizar matrículas

Prioridad: 1

Código: 009

Descripción:

Poder visualizar las matrículas de todos los alumnos añadidos a la base de datos.

Notas:

- Se debe poder listar las matrículas
 - Se debe poder buscar por titulación, grupo...
-

Asignar asignatura a grupo

Prioridad: 2

Código: 010

Descripción:

Las asignaturas pueden estar ofertadas en varios grupos diferentes.

Notas:

- Se pueden formar macro grupos de varias titulaciones que vayan a la misma asignatura (mismo horario).
 - Tienen un tamaño máximo y fijo de alumnos que puede variar entre años.
-

Listar asignaciones

Prioridad: 1

Código: 011

Descripción:

Listar las asignaciones y poder filtrar por tipo de alumno (nuevo ingreso y ya matriculado).

Importar titulaciones

Prioridad: 1
Código: 012

Descripción:

Importaremos los datos de las diversas titulaciones proporcionados por el centro.

Modificar preferencias de los alumnos

Prioridad: 2
Código: 013

Descripción:

Se podrá incluir de manera manual preferencia de los alumnos y se podrán modificar las que ya hay en caso de que sea necesario.

Cuestionario para preferencias

Prioridad: 2
Código: 014

Descripción:

La aplicación contará con una vista donde los alumnos se puedan conectar y rellenar una serie de preguntas indicando sus preferencias de turnos.

Notas:

- En el caso de aplicar este requisito por completo se podría llegar a eliminar el importar desde fichero ya que los alumnos generarían por completo los informes de su preferencia directamente en la página.
 - Se debe de implementar no solo el cuestionario sino una forma de mostrar de manera clara la información a secretaría para su posterior procesamiento.
-

Importar asignaturas

Prioridad: 1
Código: 015
Descripción:

Importaremos los datos de las asignaturas ofertadas, incluyendo las optativas.

Posibles Mejoras

- Añadir centros a la aplicación para poder no solamente controlar el matriculado de informática sino de cualquier facultad.
- Poder añadir titulaciones a cada centro y añadirles cada una de las asignaturas que corresponden a ellas.
- A la hora de importar preferencias de los alumnos, se podría añadir que no solo puede importar y mostrar la información, sino que también automáticamente tomará decisiones (no definitivas) y preasignar grupos a los alumnos provisionales según las elecciones que han hecho. De esta forma podría facilitar mucho la elección de grupos y reducir el trabajo.