



INFORME DE REVISIÓN – ENTREGA 1 DISEÑO

Moisés Gautier Gómez
Francisco Javier Gómez del Olmo
Julio Ros Martínez



17 DE ABRIL DE 2013
Universidad de Granada

Contenido

Control de Versiones.....	2
Informe de documentación – Diseño.....	3
Modelado de requisitos (Revisión)	6
Modelado funcional – Diagramas de caso de uso (Revisión)	7
Identificar subsistemas – Diagramas de casos de uso (Revisión)	12
Requisitos no funcionales (Revisión)	13
Operaciones del sistema – Diagramas de secuencia de sistema (Revisión)	14
Cierre del informe	15
ANEXO I	16
Control de Versiones	16

Control de Versiones

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN
17/04/13	1.1	Revisión de la entrega 1 del equipo de diseño

Informe de documentación – Diseño

En la entrega 1 del subequipo de diseño teníamos la siguiente estructura de su documentación:

Modelado de requisitos

Modelado funcional – Diagramas de casos de uso

Casos de uso: Gestión de actividades

Casos de uso: Gestión categorías

Casos de uso: Gestión de equipos

Casos de uso: Gestión de grupos

Casos de uso: Gestión de pagos

Casos de uso: Gestión de temporadas

Casos de uso: Gestión de instalaciones

Identificar subsistemas – Diagramas de casos de uso

Diagrama de CU: Gestión de Actividades

Diagrama de CU: Gestión de Grupos

Diagrama de CU: Gestión de Temporadas

Diagrama de CU: Gestión de Equipos

Diagrama de CU: Gestión de Instalaciones

Diagrama de CU: Gestión de Pagos

Diagrama de CU: Gestión de Categorías

Requisitos no funcionales

Operaciones del sistema – Diagramas de secuencia de sistema

Gestión de Actividades

Diagrama de secuencia: Insertar Actividad

Diagrama de secuencia: Consultar Actividad

Diagrama de secuencia: Eliminar Actividad

Diagrama de secuencia: Insertar/Eliminar Alumnos Actividad

Diagrama de secuencia: Modificar Actividad

Gestión de Categorías

Diagrama de secuencia: Insertar Categoría

Diagrama de secuencia: Consultar Categoría

Diagrama de secuencia: Eliminar Categoría

Diagrama de secuencia: Modificar Categoría

Gestión de Equipos

Diagrama de secuencia: Añadir Eliminar Alumnos Equipo

Diagrama de secuencia: Añadir Eliminar Alumnos Equipo

Diagrama de secuencia: Añadir Eliminar Equipo temporada

Diagrama de secuencia: Consultar Equipo

Diagrama de secuencia: Dar de Baja Equipo

Diagrama de secuencia: Dar de Baja Equipo

Diagrama de secuencia: Modificar Equipo

Gestión de Grupos

Diagrama de secuencia: Añadir Eliminar Alumnos Grupo

Diagrama de secuencia: Consultar Grupo

Diagrama de secuencia: Dar De Baja Grupo

Diagrama de secuencia: Insertar Grupo

Diagrama de secuencia: Modificar Grupo

Gestión de Instalaciones

Diagrama de secuencia: Consultar Instalaciones

Diagrama de secuencia: Eliminar Instalaciones

Diagrama de secuencia: Introducir Instalaciones

Diagrama de secuencia: Modificar Instalaciones

Gestión de Pagos

Diagrama de secuencia: Eliminar Pago

Diagrama de secuencia: Consultar Pago

Diagrama de secuencia: Introducir Pago

Diagrama de secuencia: Modificar Pago

Gestión de Temporadas

Diagrama de secuencia: Consultar Temporada

Diagrama de secuencia: Eliminar Temporada

Diagrama de secuencia: Insertar Temporada

Diagrama de secuencia: Modificar Temporada

Anexo control de versiones

Una vez se ha definido la estructura general del documento anterior se pasa a su revisión punto por punto.

Se han detectado una serie de errores fuera de estos puntos, que son:

- La fecha que aparece en el “control de versiones”: la fecha que figura es 10/3/2013, debería ser cambiada a 10/4/2013.
- El índice debe tener los vínculos a la parte del documento que se refieren.
- El índice debe estar en su totalidad con el tipo de letra “Arial” y sin cursiva.

Modelado de requisitos (Revisión)

En cuanto al modelado de requisitos, estos son los errores detectados y sus posibles correcciones:

- El requisito “La notificación de los pagos mensuales de los alumnos se recibirá mediante un tipo de archivo procesable por nuestro sistema (sql, xml, etc)” debe ser eliminado por no ser coherente con las especificaciones del sistema.
- En el requisito “Hay que llevar un inventario de las equipaciones entregabas o no por cada temporada”, corregir el error ortográfico (“entregabas” debe ser “entregadas”).
- Cuando se habla del “**actor entrenador**”, hay que añadir que puede modificar los datos de los equipos y los grupos (y añadir/eliminar alumnos).

Modelado funcional – Diagramas de caso de uso

(Revisión)

En este apartado se han cometido errores que suceden en muchos casos de uso de forma sistemática. Para agilizar la lectura y simplificar el documento, aquí se exponen estos errores y los casos de uso implicados.

- En general, hay muchos errores con los espacios (muchas palabras juntas sin ser separadas por espacios), habría que hacer las separaciones entre las palabras correctamente.
- También de modo general, se han detectado muchos cambios en los tiempos verbales dentro de un mismo caso de uso, cuando se debería usar siempre el mismo (tiempo presente).
- En los casos de uso que son extendidos por otros, no están especificadas las llamadas a dichos casos de uso.
 - Casos de uso implicados: Insertar, Consultar y modificar actividad, consultar categoría, Insertar, consultar y modificar equipos, Insertar, consultar y modificar grupos.
- En los casos de uso que extienden a otros, los datos proceden del caso de uso anterior, de modo que el curso normal debe reflejar que viene de otro caso de uso anterior, listo para operar con los datos.
 - Casos de uso implicados: Modificar y eliminar actividad, Añadir/eliminar alumnos a una actividad, Añadir/eliminar instalaciones a una actividad, Eliminar y modificar categoría, Eliminar y modificar equipos, Añadir/eliminar alumnos al equipo, Modificar y eliminar grupo, Añadir/eliminar alumnos al grupo.

Una vez realizado este paso, se procede a la revisión detallada de cada Caso de Uso, obviando en gran medida los errores anteriormente expuestos.

Caso de Uso Insertar Actividad

- Se debe añadir a las dependencias: “Extiende al caso de uso “Añadir/eliminar alumnos a la actividad” y “Añadir eliminar instalaciones a la actividad”.

Caso de Uso Modificar Actividad

- Se debe añadir a las dependencias: “Extiende al caso de uso “Añadir/eliminar alumnos a la actividad” y “Añadir eliminar instalaciones a la actividad”.
- En el paso 2 del curso normal: corregir donde dice “El sistema muestra un formulario con los campos a rellenar de una nueva actividad” por algo como “El sistema muestra un formulario con los campos rellenos de una actividad, siendo estos modificables”.
- Corregir la numeración en los pasos del curso normal.
- Corregir la numeración en los pasos del curso alternativo.
- La observación puede resultar redundante, ya que el administrador es el único actor.

Caso de Uso Eliminar Actividad

- El curso alterno 6ª requiere ser completado con “Se termina el caso de uso sin eliminar nada”.
- La observación es errónea, sí que se eliminan los datos del sistema.

Caso de Uso Añadir/eliminar alumnos a la actividad

- En el curso normal, los pasos 3 y 4 deberían ser modificados para expresar una iteración. Una posible forma puede ser “Mientras que el administrador desee añadir/eliminar alumnos, puede
 - o Seleccionar de la lista un alumno (buscándolo) y apuntarlo o,
 - o Desapuntar un alumno que ya está apuntado”.
- En el curso alterno, donde pone 5b debería poner 5a. Además, hay que completarlo añadiendo algo de la forma “Se termina el caso de uso sin almacenar cambios”.

Caso de Uso Añadir/eliminar instalaciones a la actividad

- En las dependencias, aparece el caso de uso “Introducir actividad”, siendo éste un nombre incorrecto. El nombre correcto es “Insertar actividad”.
- Se han detectado errores similares al caso de uso “Añadir/eliminar alumnos a la actividad”. Seguir las mismas indicaciones si se pueden aplicar.

Caso de Uso Modificar categoría

- Corregir la numeración en los pasos del curso normal.
- Corregir la numeración en los pasos del curso alternativo.

Caso de Uso Eliminar categoría

- En la post-condición se dice que los datos se dan de baja pero no se eliminan del sistema. Corregir esto, ya que sí se eliminan del sistema.
- La observación no es correcta ya que sí se eliminan los datos, y por tanto debe ser eliminada.

Caso de Uso Introducir equipo

- En el curso normal, no tiene sentido introducir un equipo en una temporada que no es la actual, por tanto, el desplegable que se especifica, en el que se selecciona la temporada, no es necesario.
- Corregir la numeración en los pasos del curso alternativo.

Caso de Uso Modificar equipo

- En el curso normal, no tiene sentido modificar un equipo en una temporada que no es la actual, por tanto, el desplegable que se especifica, en el que se selecciona la temporada, no es necesario.
- Corregir la numeración en los pasos del curso alternativo.

Caso de Uso Dar de baja equipo

- Corregir el nombre, dado que no es dar de baja, si no eliminar.
- La observación no es correcta ya que sí se eliminan los datos, y por tanto debe ser eliminada.

Caso de Uso Añadir/eliminar alumnos al equipo

- Se han detectado errores similares al caso de uso “Añadir/eliminar alumnos a la actividad”. Seguir las mismas indicaciones si se pueden aplicar.

Caso de Uso Introducir grupo

- En el curso normal, no tiene sentido introducir un grupo en una temporada que no es la actual, por tanto, el desplegable que se especifica, en el que se selecciona la temporada, no es necesario.
- Corregir la numeración en los pasos del curso alternativo.

Caso de Uso Modificar grupo

- En el curso normal, no tiene sentido modificar un grupo en una temporada que no es la actual, por tanto, el desplegable que se especifica, en el que se selecciona la temporada, no es necesario.

Caso de Uso Dar de baja grupo

- Corregir el nombre, dado que no es dar de baja, si no eliminar.
- La observación no es correcta ya que sí se eliminan los datos, y por tanto debe ser eliminada.

Caso de Uso Añadir/eliminar alumnos al equipo

- Se han detectado errores similares al caso de uso “Añadir/eliminar alumnos a la actividad”. Seguir las mismas indicaciones si se pueden aplicar.
- Especificar mejor la parte de la búsqueda del alumno.
- Añadir a los actores el entrenador y cambiar, donde sea necesario, que el entrenador debe tener acceso a esta funcionalidad.

Caso de Uso Introducir pago

- Reescribir de nuevo este caso de uso para que se pueda entender mejor.
- En el curso normal, no tiene sentido introducir un pago en una temporada que no es la actual, por tanto, el desplegable que se especifica, en el que se selecciona la temporada, no es necesario.
- Corregir la numeración en los pasos del curso alternativo.

Caso de Uso Modificar pago

- Reescribir de nuevo este caso de uso para que se pueda entender mejor.
- Corregir la numeración en los pasos del curso alternativo.

Caso de Uso Eliminar pago

- Falta completar el curso alternativo con algo de la forma "No se elimina ningún dato y se termina el caso de uso".
- La observación no es correcta ya que sí se eliminan los datos, y por tanto debe ser eliminada.

Caso de Uso Consultar pago

- Detallar más la forma de buscar un pago.

Caso de Uso Introducir temporada

- En el curso normal, añadir un 4º paso que sea "El sistema almacena los datos".
- Corregir la numeración en los pasos del curso alternativo.

Caso de Uso Modificar temporada

- Corregir la numeración en los pasos del curso alternativo.

Caso de Uso Eliminar temporada

- La observación no es correcta ya que sí se eliminan los datos, y por tanto debe ser eliminada.

Caso de Uso Consultar temporada

- En la precondición, no tiene sentido especificar que debe existir, ya que se muestra una lista de las temporadas, por tanto, no se pueden mostrar temporadas que no existan.
- Detallar más la consulta de las temporadas, y si se puede seleccionar una temporada para verla en más profundidad.

Caso de Uso Introducir Instalación

- En el curso normal, el paso 4 está incompleto, además de comprobar la instalación, debe almacenarla.
- En el curso alternativo 4b, aparece "equipo" en lugar de "instalación".

Caso de Uso Modificar Instalación

- Corregir la numeración en los pasos del curso alternativo.

Caso de Uso Eliminar Instalación

- El curso alternativo 6a está incompleto, faltaría añadir “No se elimina ningún dato y se termina el Caso de uso”.

Caso de Uso Consultar Instalación

- En la precondition, no tiene sentido especificar que debe existir, ya que se muestra una lista de las instalaciones, por tanto, no se pueden mostrar instalaciones que no existan.

Identificar subsistemas – Diagramas de casos de uso (Revisión)

Según lo visto en la descripción de los casos de uso, habría que tener en cuenta ciertos detalles a cambiar en los diagramas de casos de uso:

- En el diagrama “Gestión de grupos”, cambiar el nombre al caso de uso “Dar de baja grupo” por “Eliminar grupo”.
- En el diagrama “Gestión de equipos”, cambiar el nombre al caso de uso “Dar de baja” por “Eliminar equipo”.

Requisitos no funcionales (Revisión)

No hay ningún comentario acerca de los requisitos no funcionales.

Operaciones del sistema – Diagramas de secuencia de sistema (Revisión)

Se requiere rehacer los diagramas de secuencia del sistema, ya que no están bien especificados.

Para obtener el diagrama de secuencia de un caso de uso, hay que partir de la descripción detallada del caso de uso, siguiendo su descripción paso a paso, algo que no viene reflejado en los diagramas, consistentes en un mensaje y una devolución.

- Los roles como <<create>> no se utilizan en estos diagramas.

Nota: Se pueden consultar los 2 diagramas de secuencia del sistema desarrollados en la iteración 1 para tenerlos como referencia.

Cierre del informe

En la elaboración del informe se han destinado el total de 6 horas distribuidas entre los días 15 de Abril (Lunes) y el día 17 de Abril (Miércoles) de 2013.

En este informe se ha detallado los aspectos que el equipo de diseño debería rectificar así como el por qué se han elegido dichos mecanismos, en garantía de solventar dudas que hubieran con la realización de dichos diagramas.

Este informe ha sido finalizado el día **Miércoles, 17 de Abril de 2013, en Granada.**

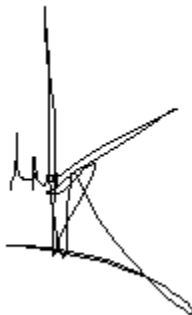
Moisés Gautier Gómez



Francisco Javier Gómez del Olmo



Julio Ros Martínez



ANEXO I

Control de Versiones

Fecha: 17/04/13 **Versión:** 1.1

- Revisión del documento de la primera entrega del equipo de diseño.