



INFORME DE REVISIÓN – ENTREGA 2 DISEÑO

Moisés Gautier Gómez
Francisco Javier Gómez del Olmo
Julio Ros Martínez



22 DE ABRIL DE 2013
Universidad de Granada

Contenido

Control de Versiones.....	2
Informe de documentación – Diseño.....	3
Análisis – Identificar clases, atributos y relaciones (Revisión)	5
Modelado estático – Diagrama de clases (Revisión)	6
Modelado del comportamiento externo – Contratos (Revisión)	7
Cierre del informe	14
ANEXO I	15
Control de Versiones	15

Control de Versiones

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN
22/04/13	1.1	Revisión de la entrega 2 del equipo de diseño

Informe de documentación – Diseño

En la entrega 2 del subequipo de diseño teníamos la siguiente estructura de su documentación:

Análisis

Identificar clases, atributos y relaciones

Clase: Actividad

Clase: Categoría

Clase: Equipo

Clase: Grupo Entrenamiento

Clase: Pago Temporada (clase de asociación entre las clases Temporada y Alumno)

Clase: Pago Actividad (clase de asociación entre Alumno y Actividad)

Clase: Cuota Precio

Clase: Temporada

Clase: Instalación

Clase: Horario (clase de asociación entre Instalación y GrupoEntrenamiento)

Modelado estático – Diagrama de clases

Modelado del comportamiento externo – Contratos

Contratos de los casos de uso de la Gestión de Actividades

Contratos de Caso de uso: Insertar Actividad

Contratos de Caso de uso: Consultar Actividad

Contratos de Caso de uso: Eliminar Actividad

Contratos de Caso de uso: Modificar Actividad

Contratos de los casos de uso de la Gestión de Categorías

Contratos de Caso de uso: Insertar Categoría

Contratos de Caso de uso: Consultar Categoría

Contratos de Caso de uso: Eliminar Categoría

Contratos de Caso de uso: Modificar Categoría

Contratos de los casos de uso de la Gestión de Equipos

Contratos de Caso de uso: Insertar Equipo

Contratos de Caso de uso: Consultar Equipo

Contratos de Caso de uso: Eliminar Equipo

Contratos de Caso de uso: Modificar Equipo

Contratos de los casos de uso de la Gestión de Grupos

Contratos de Caso de uso: Insertar Grupo

Contratos de Caso de uso: Consultar Grupo

Contratos de Caso de uso: Eliminar Grupo

Contratos de Caso de uso: Modificar Grupo

Contratos de los casos de uso de la Gestión de Instalaciones

Contratos de Caso de uso: Insertar Instalación

Contratos de Caso de uso: Consultar Instalación

Contratos de Caso de uso: Eliminar Instalación

Contratos de Caso de uso: Modificar Instalación

Contratos de los casos de uso de la Gestión de Pagos

Contratos de Caso de uso: Insertar Categoría

Contratos de Caso de uso: Consultar Categoría

Contratos de Caso de uso: Eliminar Pago

Contratos de Caso de uso: Modificar Pago

Contratos de los casos de uso de la Gestión de Temporadas

Contratos de Caso de uso: Insertar Temporada

Contratos de Caso de uso: Consultar Temporada

Contratos de Caso de uso: Eliminar Temporada

Contratos de Caso de uso: Modificar Temporada

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

Análisis – Identificar clases, atributos y relaciones (Revisión)

En este apartado se detallan errores que se han cometido al detallar atributos y relaciones entre las clases que se han obtenido para la segunda iteración. Para agilizar la lectura y simplificar el documento, aquí se exponen estos errores y las clases implicadas.

Clase Categoría

- Relaciones:
 - Especificar que la asociación es con la clase Grupo de entrenamiento en vez de con Grupo.

Clase Equipo

- Relaciones:
 - Falta la asociación con la clase Fundación (no reflejada en el diagrama de clases estático)

Clase Temporada

- Relaciones:
 - Asociación con la clase Temporada (no es Temporada es Actividad).

Modelado estático – Diagrama de clases (Revisión)

En este apartado se detallan errores que se han cometido al ampliar el Diagrama de clases. Para agilizar la lectura y simplificar el documento, aquí se exponen estos errores y las partes implicadas.

Clase fundación

- Falta la clase fundación en el nuevo Diagrama de clases.

Falta rol de asociación

- Falta rol de la asociación Grupo de Entrenamiento con Instalación, podría llamarse tiene (Instalación tiene grupo de entrenamiento)

Modelado del comportamiento externo – Contratos (Revisión)

En este apartado se detallan errores que se han cometido al realizar los contratos de las operaciones. Para agilizar la lectura y simplificar el documento, aquí se exponen primero los errores en general de todos los contratos y seguidamente los errores específicos de algunos contratos.

Formatos erróneos

- Algunas tablas tienen formatos no acordes al modelo a seguir.

Referencias cruzadas

- En “Referencias cruzadas” deben aparecer los casos de uso donde se usan esas operaciones.

Precondiciones y post-condiciones

- Las precondiciones y post-condiciones no son iguales que en los casos de uso. Hay que poner el estado del sistema antes y después de la operación, no cosas como “los campos no deben ser vacíos”, sino más bien “debe existir en el sistema la actividad sobre la que insertar los alumnos”.

Salidas

- No son salidas de la Interfaz del Usuario, sino mensajes o registros que se envían fuera del sistema.
- En salida no hay que poner nada (porque no hay salidas al exterior) y lo que viene hay que ponerlo como post-condición del contrato. Si hubiese un flujo de información que saliese fuera de la secuencia entonces sí

Atributos

- Los atributos del diagrama de secuencia y los contratos (plantilla) no coinciden.

Caso de uso: Insertar Actividad

- Quitar salida y poner en post-condición.
- Falta:
 - SeleccionaOpcion
 - MostrarFormulario
- Modificar:
 - InsertarDatosActividad
 - Notas: errata “A más a más” poner “A”.
- Desde los CU “Consultar Actividad” a “Modificar Actividad” las tablas tienen un formato extraño.

Caso de uso: Consultar Actividad

- La primera tabla no tiene el formato adecuado.
- Falta:
 - SeleccionaOpcion
 - MostrarFormulario
 - MostrarActividades
- Error (quizás ponerlo de otra manera como si se generara un mensaje y en este caso fuese de error.

Caso de uso: Eliminar actividad

- La tabla no tiene el formato adecuado.
- En post-condición, poner que se ha eliminado, ya está.
- Falta:
 - SeleccionaOpcion

Caso de uso: Modificar actividad

- La tabla no tiene el formato adecuado.
- Notas: errata “A más a más” poner “A”.
- Falta:
 - SeleccionaOpcion
 - MostrarFormulario

Caso de uso: Insertar Categoría

- La tabla no tiene el formato adecuado

- Falta:
 - SeleccionarOpcion (en el diagrama está mal escrito).
 - MostrarFormulario
- Error (plantearlo de otra forma y que sea en modo genera mensaje y que un tipo de mensaje sea Error)

Caso de uso: Consultar Categoría

- La tabla no tiene el formato adecuado
- Falta:
 - SeleccionarOpcion (en el diagrama está mal escrito)
 - MostraFormulario
 - MostarConsulta
- Error (plantearlo de otra forma y que sea en modo genera mensaje y que un tipo de mensaje sea Error)

Caso de uso: Eliminar Categoría

- La tabla no tiene el formato adecuado
- Falta:
 - SeleccionarOpcion (en el diagrama está mal escrito)
 - MensajeConfirmacion

Caso de uso: Modificar Categoría

- La tabla no tiene el formato adecuado
- Falta:
 - SeleccionarOpcion (en el diagrama esta mal escrito)
 - MostrarFormulario
- Error (plantearlo de otra forma y que sea en modo genera mensaje y que un tipo de mensaje sea Error)

Caso de uso: Insertar Equipo

- Falta:
 - SeleccionaOpcion

- MostrarFormulario
- MensajeOperacion
- Notas: errata “A más a más” poner “A”.

Caso de uso: Consultar Equipo

- La tabla no tiene el formato adecuado
- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MostrarFormulario (o es un mensaje de retorno de seleccionar opción o es un mensaje normal que el sistema envía al usuario. En este caso es más un mensaje que envía el sistema, y no una respuesta o devolución del primer mensaje. Dejarlo esto claro)
- Error (plantearlo de otra forma y que sea en modo genera mensaje y que un tipo de mensaje sea Error)

Caso de uso: Eliminar Equipo

- La tabla no tiene el formato adecuado
- Falta:
 - SeleccionaOpcion
 - Confirmación

CU modificar equipo

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MostrarFormulario
- Notas: errata “A más a más” poner “A”.

CU Insertar Grupo

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MostrarFormulario
- Notas: errata “A más a más” poner “A”.

CU Consultar Grupo

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MostrarFormulario
 - MostrarConsulta

CU Eliminar Grupo

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MensajeConfirmacion()

CU Modificar Grupo

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MostrarFormulario
- Notas: errata “A más a más” poner “A”.
- Al principio dice “la función InsertarAlumnosEquipo” es “InsertarAlumnosGrupo”
- En los contratos de los CU de gestión de pagos, pone “Insertar Categoría” y “Consultar Categoría”, cuando debería poner “pagos”.

CU Insertar Instalacion

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MostrarFormulario

CU Consultar Instalación

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MostrarFormulario

CU eliminar Instalacion

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MensajeConfirmacion()

CU Modificar Instalaciones

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MostrarFormulario

CU Insertar Pago

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MostrarFormulario

CU Consultar Pagos

- Falta:
 - SeleccionarOpcion-MostrarFormulario
- La postcondición no puede ser que la lista de pagos no sea nula, en todo caso sería la precondition. En este caso no hay postcondición, porque el sistema sigue igual después de una simple consulta.

CU Eliminar Pago

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MensajeConfirmacion()

CU Modificar Pago

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MostrarFormulario

CU Insertar Temporada

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MostrarFormulario

CU Consultar Temporada

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MostrarFormulario
 - MostrarConsulta

- El resto, Igual que el anterior consultar.

CU Eliminar Temporada

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MensajeConfirmación

CU Modificar Temporada

- Falta:
 - SeleccionarOpcion
 - MostrarFormulario

Cierre del informe

En la elaboración del informe se han destinado el total de 6 horas distribuidas entre los días 20 de Abril (Viernes) y el día 22 de Abril (Lunes) 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, **Lunes 22 de Abril de 2013, en Granada.**

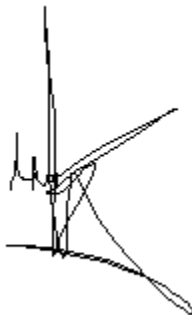
Moisés Gautier Gómez



Francisco Javier Gómez del Olmo



Julio Ros Martínez



ANEXO I

Control de Versiones

Fecha: 22/04/13 Versión: 1.1

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