
	PFIS - Práctica 2		
	Modelado del Diseño. Iniciación a la elaboración de un DAS		
	Miembros del equipo	Equipo constituido para la Práctica 1	
	Fecha tope de entrega	lunes 6 de junio a las 15:00h	
	Peso en acta	20% de la nota en acta	

Contenido

Proyecto <i>Libros Palas Atenea</i>	2
Modelo de Documento de Análisis del Sistema (DAS).....	2
Portada	2
Índice	2
Modelo de Clases del Sistema	3
Diagrama de Clases del Sistema	3
Diagramas de Estados de las Clases del Sistema	3
Modelo de Casos de Uso del Sistema.....	3
Diagramas de Secuencia del Sistema (DSS)	3
Operaciones del Sistema	3
Interfaz de Usuario del Sistema.....	3
Prototipo de la Interfaz de Usuario del Sistema.....	4
Distribución del trabajo entre los miembros del equipo	4
Normas para la entrega del DAS.....	4

Proyecto Libros Palas Atenea



Una vez realizado el análisis inicial de nuestro proyecto y partiendo del DRS generado en la práctica anterior, se procederá con la fase de Diseño.

Modelo de Documento de Análisis del Sistema (DAS)

Tomando como referencia la **Plantilla de Análisis del Sistema de Información**, aportada desde **MADEJA** (<http://www.juntadeandalucia.es/servicios/madeja/contenido/recurso/457>), se pide realizar un **DAS simplificado**, con la siguiente estructura:

Portada

Índice

1. Modelo de Clases del Sistema
 - 1.1. Diagrama de Clases del Sistema
 - 1.2. Diagramas de Estados de las Clases del Sistema
2. Modelo de Casos de Uso del Sistema
 - 2.1. Diagramas de Secuencia del Sistema (DSS)
 - 2.2. Operaciones del Sistema
3. Interfaz de Usuario del Sistema
 - 3.1. Prototipo de la Interfaz de Usuario del Sistema

Portada

Contendrá **logotipo de la “empresa contratante”**, **nombre del proyecto**, **indicación del tipo de documento** (en nuestro caso, *Análisis del Sistema de Información*), **fecha de finalización del documento** y **nombre de los integrantes del equipo de trabajo**.

Índice

Se especificará la página de comienzo de cada apartado y subapartado. El nivel de detalle será el que considere apropiado el grupo de trabajo.

Modelo de Clases del Sistema

Esta sección contendrá el modelo estático del sistema software a desarrollar.

Diagrama de Clases del Sistema

Se incluirá el **Diagrama de Clases UML del Dominio** correspondiente al modelado estático del sistema.

En el diagrama **sólo** aparecerán las **clases conceptuales**, las **relaciones** entre ellas (con multiplicidades y roles si fuese necesario) y los **atributos** que se hayan podido deducir de los *Requisitos de Información*. Aquellas clases para las que se estime oportuno, irán acompañadas de anotaciones UML a modo de comentarios.

Una vez que se hayan finalizado los **DSS** (Diagrama de Secuencia del Sistema) y **DS** (Diagrama de Secuencia) elaborados en el **apartado 2** del **DAS**, el **equipo deberá depurar el Diagrama de Clases** añadiendo las **operaciones del sistema** obtenidas en los **DSS**, los **métodos** deducidos tras los **DS** y la **direccionalidad** de las relaciones que hayan intervenido en los mismos.

Diagramas de Estados de las Clases del Sistema

Contendrá los **Diagramas de Estados UML** (modelado dinámico) correspondientes a aquellas clases del modelo estático para las que se haya identificado un ciclo de vida.

Modelo de Casos de Uso del Sistema

Contendrá el modelado funcional del sistema software a desarrollar.

Diagramas de Secuencia del Sistema (DSS)

Se incluyen los **Diagramas de Secuencia del Sistema (DSS) UML**, para los CU que se hayan descrito detalladamente en el DRS. Estos diagramas irán acompañados de sus correspondientes comentarios si se consideran necesarios para aportar claridad.

Operaciones del Sistema

En cada DSS aparecerán una o más **Operaciones del Sistema**. El equipo de trabajo seleccionará una operación del sistema de cada DSS, para describirla mediante su correspondiente **Diagrama de Secuencia (DS)** en este subapartado.

Interfaz de Usuario del Sistema

Esta sección debe contener el **Modelo de Interfaz de Usuario** del sistema software a desarrollar.

Prototipo de la Interfaz de Usuario del Sistema

Diseño de las diferentes interfaces de usuario de la aplicación. Para ello se podrá utilizar la herramienta que el equipo de trabajo considere adecuada. Aquellas interfaces que requieran aclaración, deberán ir acompañadas de un comentario.

Distribución del trabajo entre los miembros del equipo

Todos los apartados serán grupales, y consensuados por el equipo de trabajo.

Al igual que en la práctica 1, **cada semana** será responsabilidad de un miembro del equipo (deberá ir rotando por todos los componentes del grupo) **rellenar el acta** (utilizar el modelo propuesto en la práctica 1) que refleje, entre otras cuestiones, el trabajo desarrollado junto con las incidencias ocurridas, y **subirla a la tarea de Moodle** correspondiente **antes de finalizar la sesión de prácticas**.

El fichero con el **acta** deberá estar en formato **pdf** y se nombrará del siguiente modo:

actaDAS_grupo<número>_sesion<número>.pdf

Ejemplo: **actaDAS_grupo1_sesion3.pdf**

Normas para la entrega del DAS

Se deberá entregar el **DAS** en formato **pdf**, por parte de un solo miembro del equipo (que se habrá indicado en el último acta), en el **plazo indicado** en el enunciado y a través de la **tarea creada en Moodle** a tal efecto. Toda entrega **fuera de plazo y/o por email**, será considerada **No Presentada**.

Los diagramas generados y las interfaces de usuario creadas deberán incluirse como imágenes en el DAS, en ningún caso se entregarán aparte.