

Índice

1. Introducción	3
2. Especificación de Requisitos	3
2.1. Requisitos iniciales de Sistema	3
2.2. Análisis de requisitos del sistema	4
3. Análisis de sistema	6
3.1. Diagrama de flujo de datos	6
3.2. Definición de Flujo de Datos	6
3.2.1. Almacenes de datos	6
3.2.2. Datos Elementales	15
3.2.3. Flujos de datos	16
4. Diseño del Sistema	21
4.1. Diagrama de Diseño Estructurado	21
5. Base de Datos	22
5.1. Diagrama Entidad/Interrelación	22
5.2. Diagrama Relacional	22
6. Manual de usuario	22
6.1. Introducción	22
6.2. Inicio de sesión	23
6.3. Secretario	23
6.3.1. Crear un modelo de evaluación	23
6.3.2. Modificar o eliminar un modelo de evaluación	24
6.4. Coordinador	24
6.4.1. Ver/Modificar informe final	25
6.4.2. Validar informe final	25
6.5. Adjunto	25
6.5.1. Realizar informe final	27
6.6. Experto	29
6.6.1. Realizar evaluación de un proyecto	29

7. Implementación	30
7.1. Introducción	30
7.2. Código fuente	30
7.2.1. index.php	30
7.2.2. settings.php	36
7.2.3. evalmodels.js	37
7.2.4. evalreports.js	39
7.2.5. main.js	40
7.2.6. projects.js	42
7.2.7. evaluation_models.php	42
7.2.8. evaluation_reports.php	43
7.2.9. loginout.php	44
7.2.10. mysql.php	45
7.2.11. evaluation_models.php	46
7.2.12. evaluation_reports.php	50
7.2.13. login.php	54
7.2.14. main.php	54
7.2.15. projects.php	58
7.2.16. users.php	62
7.2.17. evalmodels.css	64
7.2.18. evalreports.css	66
7.2.19. login.css	68
7.2.20. main.css	68
7.2.21. users.php	70
8. Bibliografía	73

1. Introducción

El objetivo de la práctica es conocer y simular el ciclo de vida seguido durante el desarrollo de software. Para ello se va a realizar un supuesto práctico que incluye análisis de requisitos, diseño e implementación del mismo.

Dado que el enunciado fijado para la práctica no proporcionaba toda la información necesaria para poder desarrollarla, se han tenido que realizar sucesivas entrevistas con el cliente para poder afinar los requisitos finales de la aplicación. Éstas reuniones son fundamentales para poder conseguir un buen análisis e ir profundizando en las diferencias entre las ideas del cliente y las del equipo de síntesis y desarrollo del software, lo que hace un paso imprescindible para un buen diseño y una buena implementación. Además, al tratarse de un proyecto en grupo, nos proporcionará habilidades en nuestra formación como ingenieros al tener que enfrentarnos a un importante aspecto de la vida real, el trabajo en equipo. Esto tiene partes positivas y negativas, ya que al ser varios miembros se han de poner en común distintos puntos de vista y llegar a un acuerdo para poder proseguir con el desarrollo; pero también agiliza las etapas, ya que se pueden repartir las diferentes tareas a realizar del trabajo.

Con la realización de esta práctica se pretende conocer y asimilar los objetivos básicos de la ingeniería del software: los procesos del ciclo de vida software y sus diferentes formas de organización en distintos modelos del ciclo de vida; los conceptos y actividades fundamentales de la ingeniería de requisitos y ser conscientes de la importancia que la ingeniería de requisitos tiene en el desarrollo y mantenimiento de software; los conceptos, técnicas y diagramas básicos del paradigma de desarrollo estructurado: desde el análisis a la prueba y despliegue; un modelo de proceso de aplicación del paradigma estructurado, que incluya el proceso de análisis y diseño estructurado, heurísticas de transición entre ambos, y estrategias de prueba; y las posibilidades que ofrece la reutilización del software en todos los niveles de desarrollo.

2. Especificación de Requisitos

2.1. Requisitos iniciales de Sistema

Se trata de desarrollar una aplicación para gestión distribuida de la revisión de proyectos de investigación (y otro tipo de solicitudes, como becas, acciones integradas, etc.). El sistema lo mantiene una agencia de evaluación de proyectos, que básicamente se encarga de ofrecer una valoración de los proyectos de investigación que le envían distintos organismos (ministerios, comunidades autónomas, etc.). Existe un conjunto de áreas temáticas, y cada área está descompuesta en un conjunto de subáreas. Cada área tiene una persona “coordinadora”, que se encarga de asignar proyectos a cada uno de los “adjuntos” de cada subárea. El adjunto se encargará de asignar la evaluación de sus proyectos a los expertos más adecuados, y de, finalmente realizar los informes finales de evaluación. El sistema es utilizado por los siguientes tipos de usuario:

- Los expertos, que realizan evaluaciones de proyectos. Se les invita, y ellos pueden aceptar o declinar, y si aceptan tiene un tiempo específico para enviar sus informes.

- Los adjuntos, que realizan asignaciones a expertos. También desasignan o insisten si el experto tarda demasiado. Una vez recibidos los informes de los expertos, realiza un único informe final, que es el que se devuelve a la entidad solicitante, una vez validado por el coordinador del área correspondiente.
- Los coordinadores, que asignan proyectos a los adjuntos, y realizan la supervisión de todos los informes.
- Secretario de la agencia de evaluación, que carga en el sistema todos los documentos de los proyectos (memoria del proyecto, currículum de los investigadores, texto de la convocatoria, etc.).

2.2. Análisis de requisitos del sistema

Tras una serie de reuniones, los requisitos finales para nuestro sistema son los siguientes:

■ Usuarios

- Acceden al sistema mediante un nombre de usuario, que será la cuenta de correo; y una contraseña, que podrá modificar.
- Hay cuatro tipos: secretario, coordinador, adjunto y experto. Cada uno con un diferente tipo de funcionalidad y rango.
- Cada usuario podrá modificar sus datos personales y tendrá una vista restringida sobre la lista de proyectos dependiendo de su rango en el sistema.

■ Paquete de Proyectos

Las instituciones solicitantes mandan los proyectos en paquetes al secretario, los cuales contienen:

- La convocatoria.
- Las bases del proyecto.
- Institución convocante.
- Los proyectos, que pueden venir, aunque no necesariamente, clasificados por área.
- Uno o varios modelos de informe de evaluación que contengan los puntos a evaluar del correspondiente proyecto.
- Cada proyecto tendrá una fecha en la cuál tiene que estar evaluado.

■ Secretario

- Usuarios: Es el encargado de añadir, modificar y eliminar a los usuarios del sistema: coordinadores, adjuntos y expertos.
- Coordinadores: Elegirá el coordinador de cada área.

- Paquetes de proyecto: Recibe las solicitudes de evaluación de proyectos y los introduce al sistema: las bases, la convocatoria, la institución convocante, los proyectos, el cual asignará al área correspondiente; etc. También podrá modificar cualquier información referente a estas solicitudes.
- Modelos de evaluación: Dependiendo de la información que contenga el proyecto, elaborará unos modelos de informe de evaluación.
- Plazos expertos: Decidirá los plazos que tienen los expertos para aceptar o declinar la invitación para realizar el informe de evaluación, así como una vez aceptado, la fecha para entregar dicho informe. Todo esto se incluirá en el modelo de evaluación.

■ Coordinador

- Pertenece a una única área.
- Establece las subáreas de los proyectos que son asignados a su área.
- Asigna al adjunto de cada subárea.
- Reasignar proyecto a otra subárea, si el adjunto se lo indica.
- Valida los informes pendientes que los adjuntos de las subáreas de su área realizan.

■ Área

- Está asociada a un único coordinador y tiene, a su vez, varias subáreas.
- El número de subáreas podrá ser diferente en cada área.

■ Adjunto

- Pertenece únicamente a una subárea.
- Tendrá una cola de proyectos asignados.
- Buscará a los expertos especificando el área, la institución, palabras clave y valoraciones en las que se prioriza la formalidad de plazos y calidad de las evaluaciones.
- Una vez finalizada la búsqueda, elegirá a uno o más expertos según considere necesario y les enviará un modelo de invitación predeterminada mediante correo electrónico para la evaluación del proyecto.
- Avisará de los plazos que tiene el experto para aceptar o declinar una invitación según definió el secretario. Además, una vez aceptada dicha invitación, le avisará de los plazos de entrega del informe de evaluación, también definidos por el secretario.
- Podrá reasignar las evaluaciones si el experto declina la invitación, no obtiene contestación dentro del plazo o si el experto no cumple con los plazos de entrega del informe de evaluación.
- El adjunto podrá insistir cuando esté próxima la fecha límite de entrega del informe de evaluación.

- Una vez realizada las evaluaciones de los expertos, el adjunto realizará un informe final teniendo en cuenta los informes de los distintos expertos que hayan aceptado realizar la evaluación. Este informe final deberá ser validado por el coordinador de su área.
 - Evalúa el trabajo del experto basándose en la formalidad de los plazos y la calidad de su informe.
 - Puede recomendar al secretario añadir expertos.
 - Dentro de la lista de proyectos a las que los adjuntos tienen acceso, tendrán una sublista de los expertos que están revisando ese proyecto.
 - Podrá avisar al coordinador cuando el proyecto no corresponda a su subárea.
- **Subárea**
 - Sólo podrá pertenecer a un área y tiene un único adjunto asociado.
 - **Expertos**
 - Podrán tener asignados varios proyectos a la vez.
 - No podrán pertenecer a la misma institución solicitante de la evaluación.
 - Podrá aceptar o declinar las invitaciones de evaluación de proyectos.
 - Cuando acepte la invitación, podrá acceder a la documentación de ese proyecto e ir realizando progresivamente el informe en varias sesiones.
 - Una vez que haya terminado el informe finalizará el proceso de evaluación.
 - Recibirá avisos de finalización de plazos por parte del adjunto para finalizar el informe, vía correo electrónico.
 - Cada uno tendrá una serie de palabras clave asociadas a su temática. Éstas palabras clave se utilizarán como parámetros en las búsquedas.
 - Tendrá una lista de evaluaciones pendientes, que podrá aceptar o rechazar.

3. Análisis de sistema

3.1. Diagrama de flujo de datos

3.2. Definición de Flujo de Datos

3.2.1. Almacenes de datos

USUARIOS = @id_usuario + tipo + e-mail + contraseña + nombre + apellidos + teléfono + id_área + institución + currículum + palabras_clave

PAQUETES PROYECTOS = @id_paquete + nombre_paquete + institución + bases + convocatoria + fecha_entrada + fecha_salida + fecha_límite

fecha_entrada = fecha_salida = fecha_límite = día + mes + año

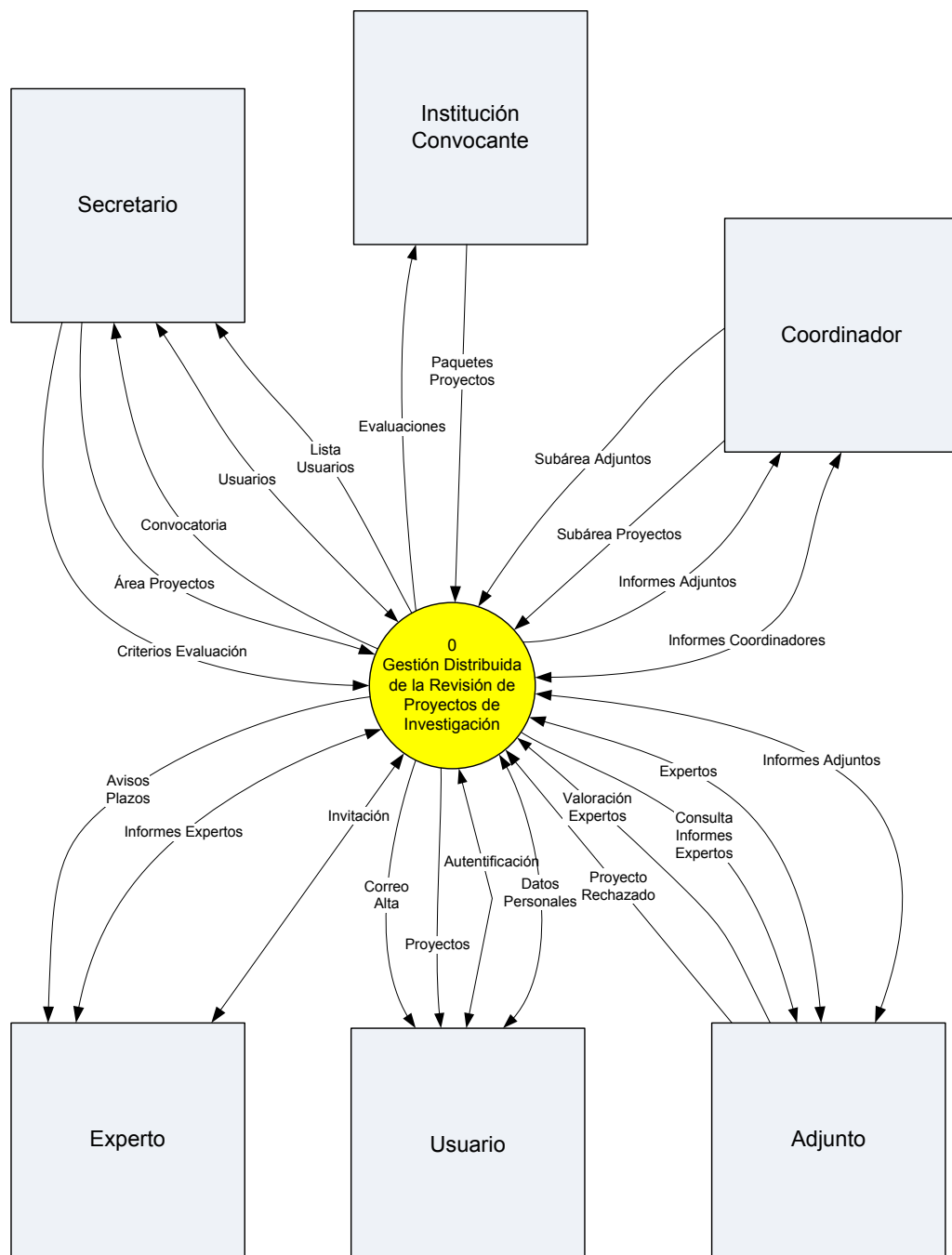


Figura 1: Diagrama de Contexto

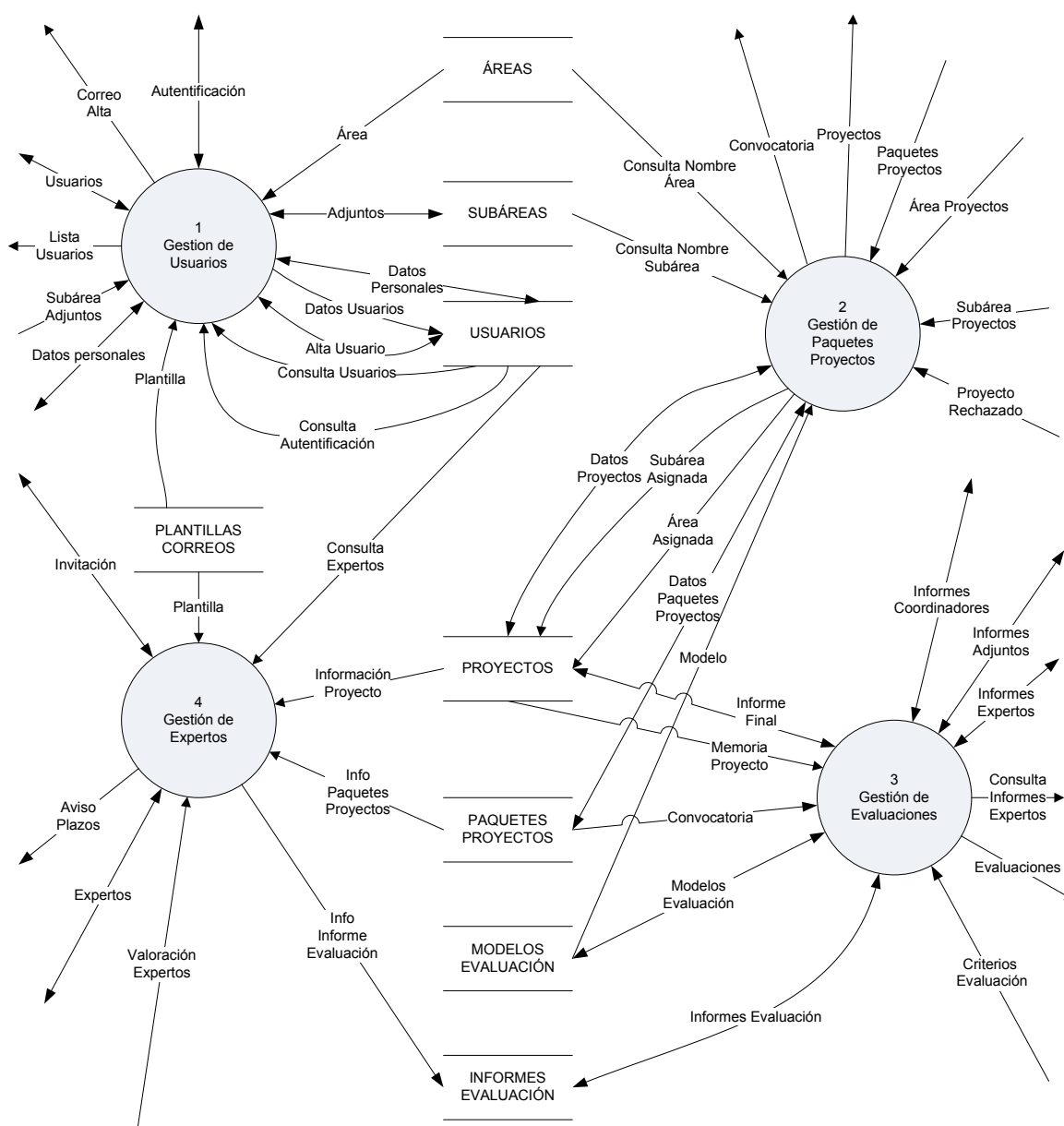


Figura 2: Diagrama de Sistemas

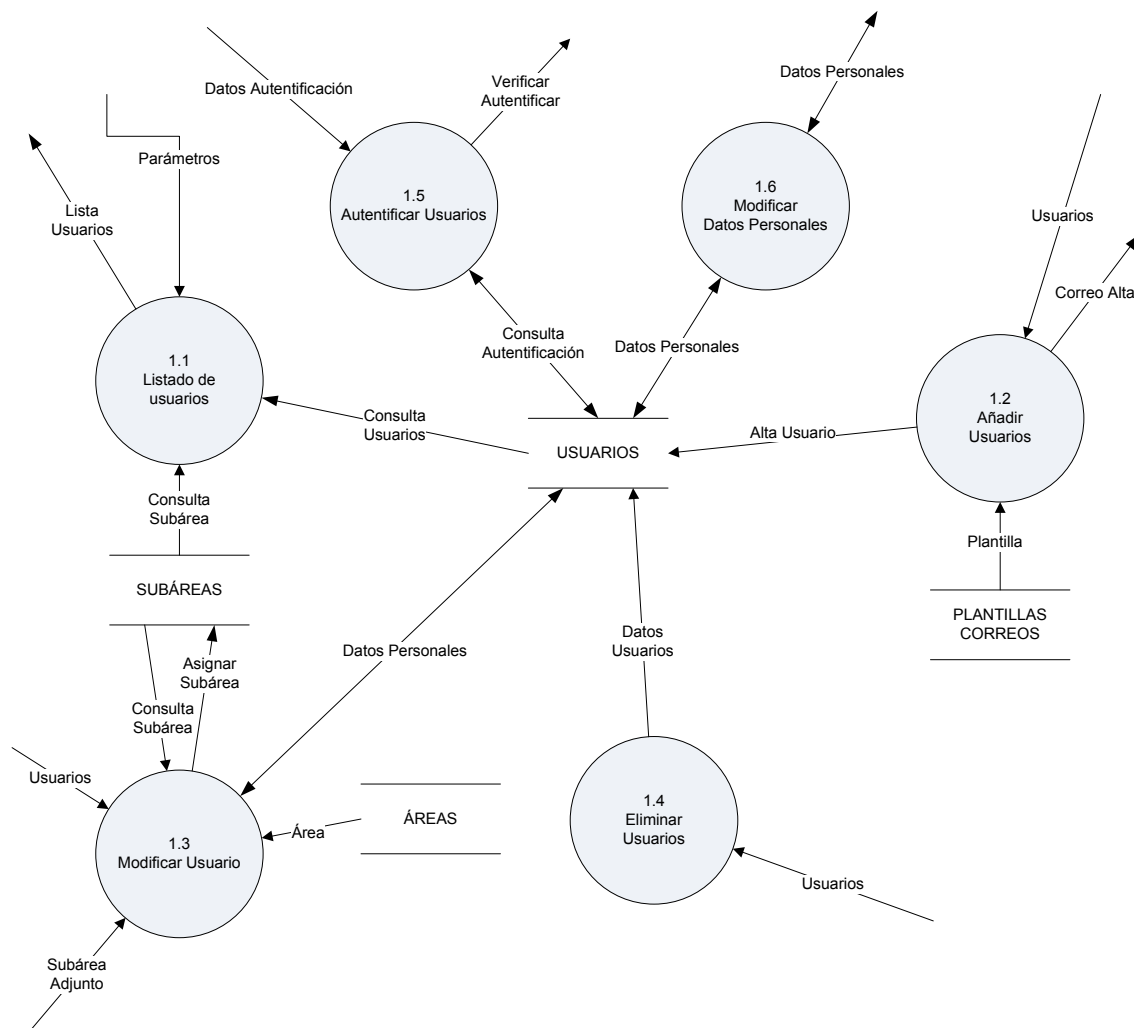


Figura 3: Gestión de Usuarios

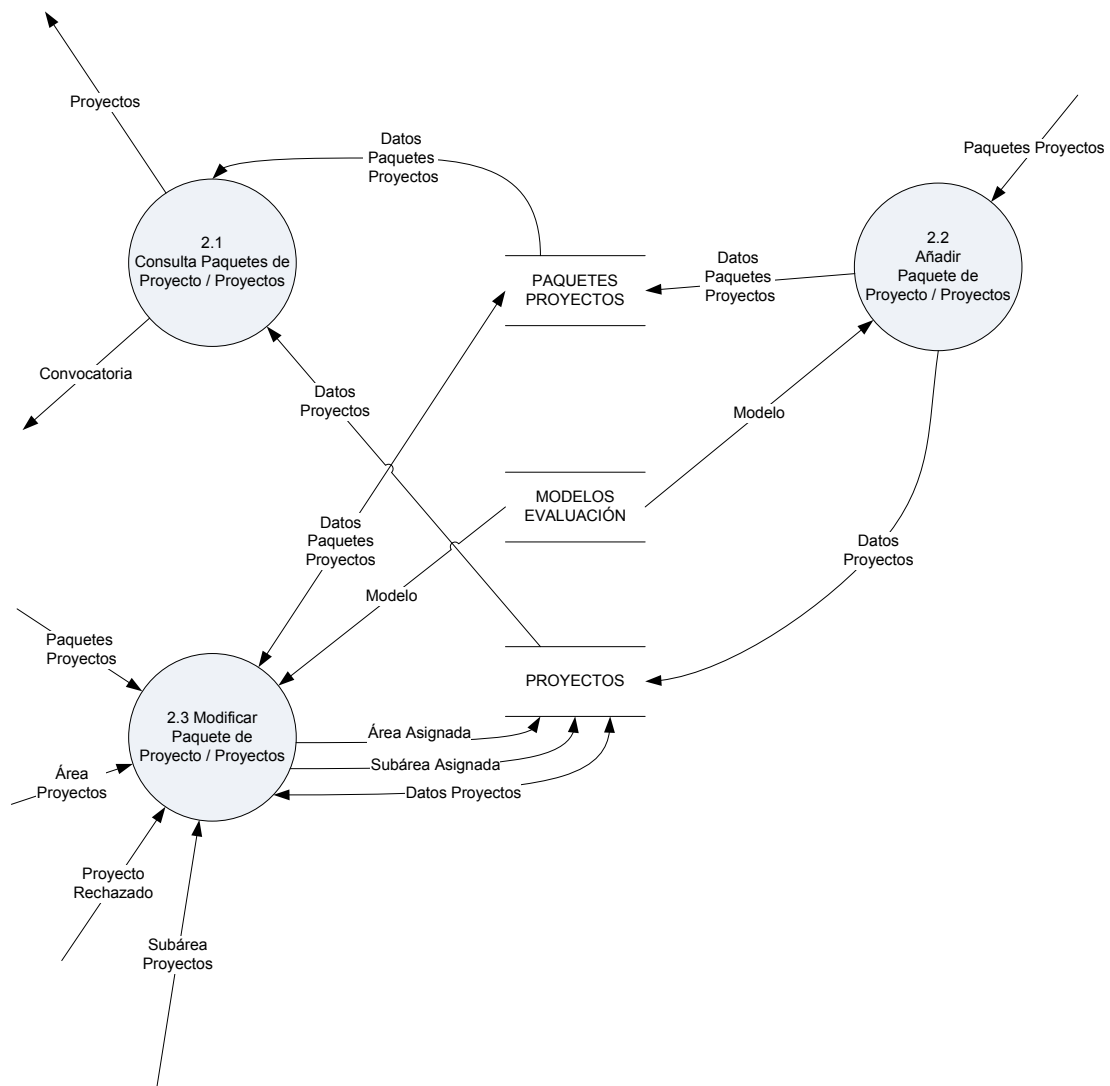


Figura 4: Gestión de Paquetes Proyectos

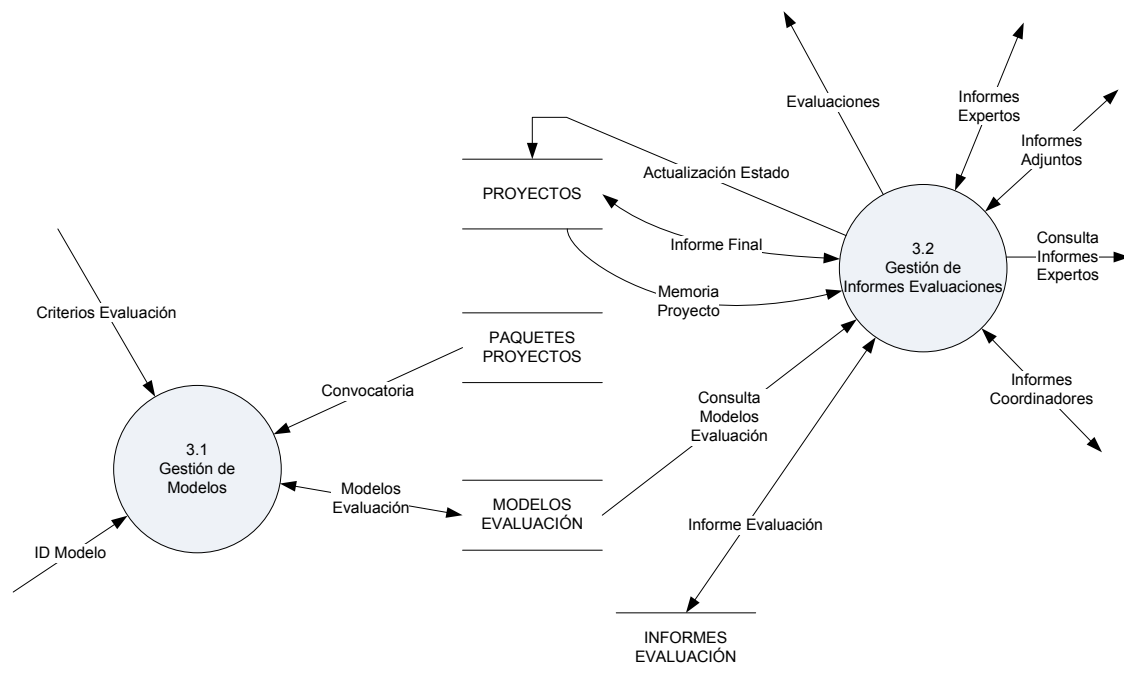


Figura 5: Gestión de Evaluaciones

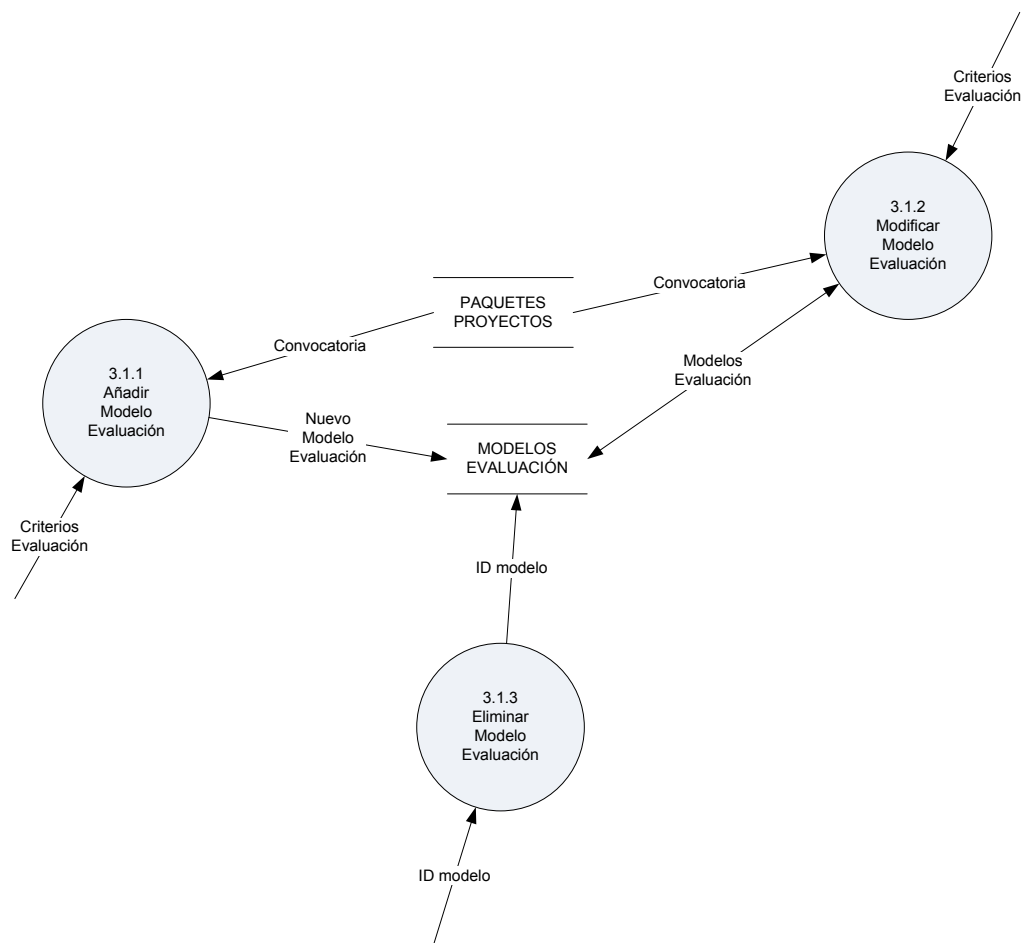


Figura 6: Gestión de Modelos

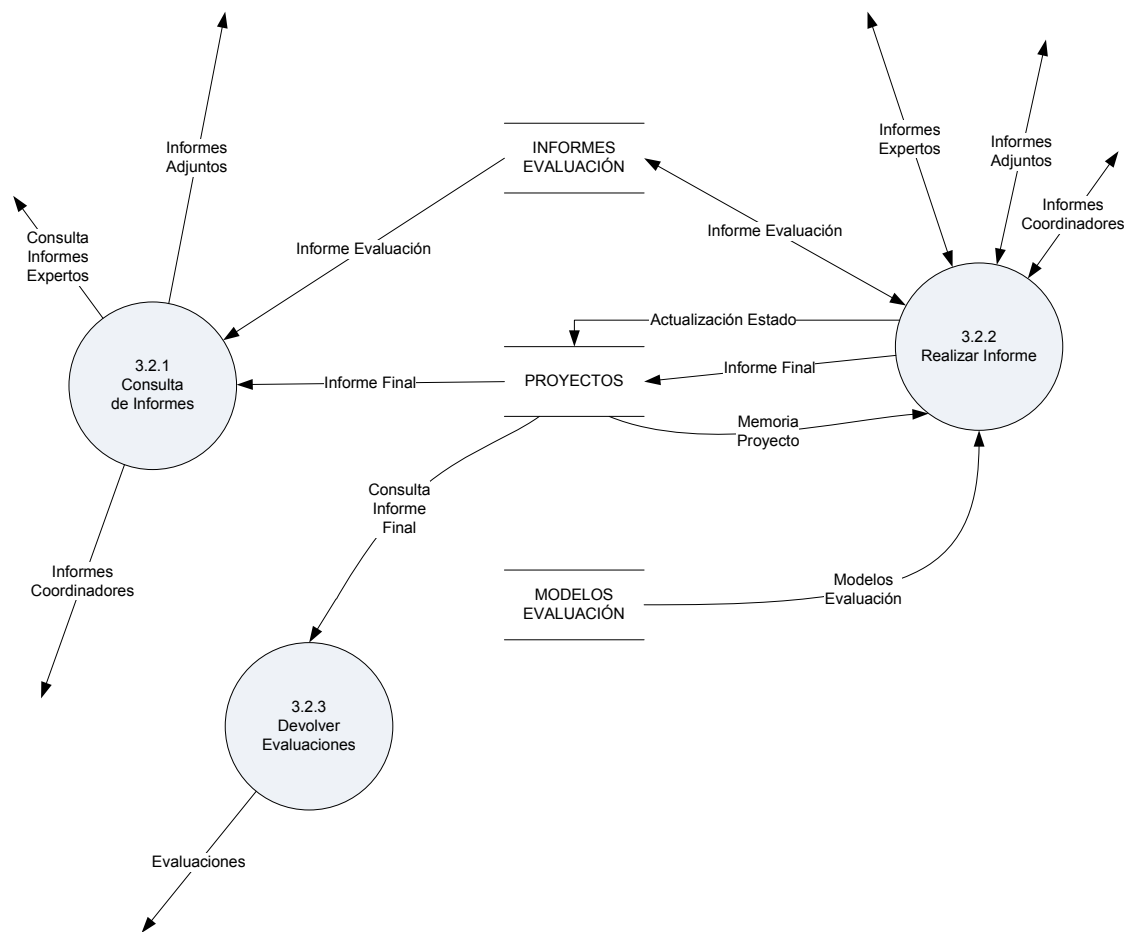


Figura 7: Gestión de Informes Evaluaciones

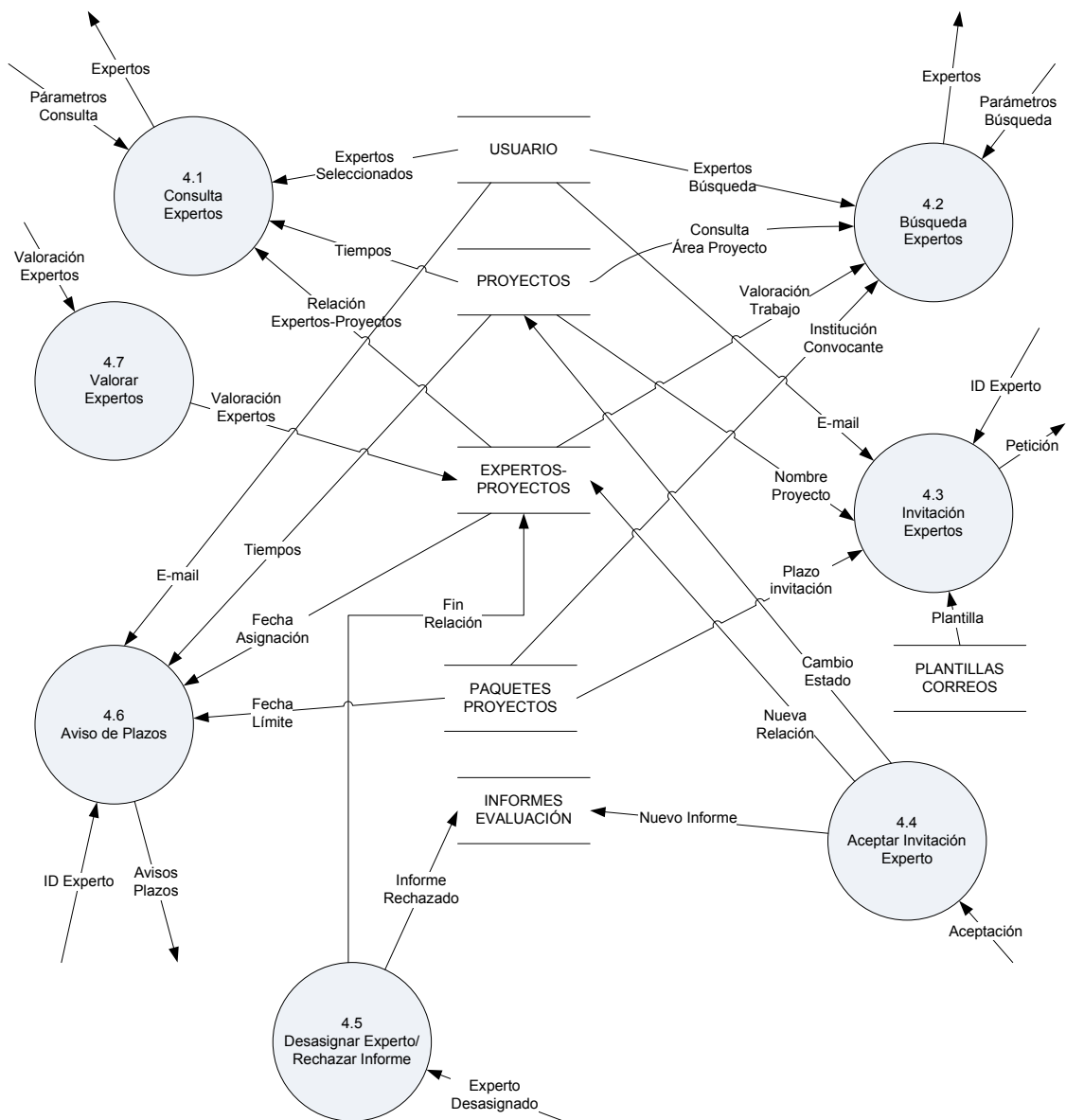


Figura 8: Gestión de Expertos

MODELOS EVALUACIÓN = @id_modelo + cppid + estructura

cppid = **Identificador de la convocatoria del paquete de proyectos correspondiente**

ÁREAS = @id_área + nombre

SUBÁREAS = @id_subárea + @id_área + id_usuario + nombre

SUBÁREAS = **El id_usuario es sólo para los adjuntos. El resto de usuarios no tiene área asignada**

PROYECTOS = @id_proyecto + @id_paquete + nombre_proyecto + memoria + id_área + id_subárea + estado_proyecto + tpo_inv + tpo_eval + id_modelo_eval + evaluación

tpo_inv = **Tiempo que tiene un experto para aceptar o declinar una invitación**

tpo_eval = **Tiempo que tiene un experto para realizar una evaluación desde su aceptación**

evaluación = **Informe final realizado**

EXPERTOS-PROYECTOS = @id_usuario + @id_paqproy + @id_proyecto + id_informe + valoración + fecha_asignación

valoración = tpo_realización + calidad_informe

fecha_asignación = día + mes + año

tpo_realización = nota

calidad_informe = nota

INFORMES EVALUACIÓN = @id_informe + id_modelo_eval + estado_informe + datos

datos = **El experto, el adjunto y el coordinador rellenarán los campos correspondientes al modelo de evaluación del proyecto**

PLANTILLAS CORREOS = @id_plantilla + asunto + cuerpo

3.2.2. Datos Elementales

tipo = [secretario | coordinador | adjunto | experto]

dígito = [0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9]

día = [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31]

mes = [Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre]

nota = [0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10]

año = 2 + dígito + dígito + dígito

estado_proyecto = [sin_evaluar | expertos_evaluando | evaluado_por_expertos | evaluado_por_adjunto | validado_coodinador]

estado_informe = [en_proceso | *finalizado*]

asunto = [alta_usuario | *invitación* | *aviso_plazos*]

3.2.3. Flujos de datos

Aceptación = **En el perfil del adjunto aparecerá la lista de expertos seleccionados y se indica si han aceptado o declinado**

Actualización Estado = [evaluado_por_expertos | *evaluado_por_adjunto* | *validado_coodinador*]

Adjuntos = [Consulta Subárea | *AsignarSubárea*]

Adjuntos = **Los usuarios adjuntos añadidos se asignan a una subárea. Se escribe en la tabla SUBÁREAS**

Alta Usuario = id_usuario + tipo + e-mail + contraseña

Alta Usuario = **El secretario da de alta a los usuarios introduciendo su identificador, el tipo de usuario, el e-mail y la contraseña**

Área = id_área + nombre

Área = **Los usuarios añadidos se asignan a una área**

Área Asignada = id_área

Área Asignada = **Se le añade un área a cada proyecto**

Área Proyectos = id_área + id_paqproy + id_proyecto

Área Proyectos = **Asignación de un área a un proyecto**

Asignar Subárea = id_subárea + id_área + id_usuario + nombre_subárea.

Asignar Subárea = **Se introduce una fila nueva en la tabla SUBÁREAS**

Autenticación = [Datos Autenticación | *VerificarAutenticar*]

Autenticación = **Acceso al sistema con una cuenta de usuario y verificación de la autenticación**

Avisos Plazos = nombre + apellidos + [tpo_inv | *tpo_eval*]+id_proyecto+id_paquete+nombre_proyecto + cuerpo

Avisos Plazos = **Correo de advertencia de fecha límite de evaluación de un proyecto**

Cambio Estado = estado_proyecto

Cambio Estado = **El estado del proyecto cambia de 'sin_evaluar' a 'expertos_evaluando'**

Consulta Área Proyecto = área

Consulta Área Proyecto = **Se extrae el área del proyecto para buscar expertos relacionados con ese área**

Consulta Autenticación = e-mail + contraseña

Consulta Expertos = [Expertos Seleccionados | *ExpertosBúsqueda* | email]

Consulta Informes Expertos = id_informe + id_modelo_eval + estado_informe +

datos

Consulta Informes Expertos = ** Ver informes de proyectos de expertos**

Consulta Subárea = id_subárea + id_área + (id_usuario) + nombre

Consulta Subárea = ** Consulta de las subáreas donde trabaja el usuario, el id_usuario es opcional ya que el flujo consultar usuario que va desde modificar datos personales a Subáreas no utiliza el id_usuario, sino que lee para asignarle un subárea**

Consulta Usuarios = id_usuario + tipo + e-mail + contraseña + nombre + apellidos, teléfono + id_área + institución + currículum + palabras_clave

Convocatoria = convocatoria

convocatoria: ** En la convocatoria del paquete de proyectos encontramos todo lo necesario para realizar los Modelos de Evaluación**

Correo Alta = id_usuario + contraseña + nombre + apellidos + área + cuerpo

Correo Alta = ** Correo de confirmación de registro de un nuevo usuario en el sistema**

Criterios Evaluación = [id_modelo + estructura | IDModelo]

Criterios Evaluación = ** Añadir, modificar o eliminar los modelos de evaluación a utilizar para realizar los informes**

Datos Autenticación = id_usuario + contraseña

Datos Paquetes Proyectos = (id_paquete) + (institución) + (bases) + (convocatoria) + (fecha_entrada) + (fecha_salida) + (fecha_límite)

Datos Paquetes Proyectos = ** Se añaden, se modifican y se consultan los datos de los paquetes de proyectos**

Datos Personales = id_usuario + tipo + e-mail + contraseña + nombre + apellidos + teléfono + área + institución + currículum + palabras_clave

Datos Personales = ** Modificación de los datos personales de un usuario**

Datos Proyectos = (id_proyecto) + (id_paquete) + (memoria) + (área) + (subárea) + (estado_proyecto) + (tpo_inv) + (tpo_eval) + (id_modelo_eval) + (evaluación)

Datos Proyectos = ** Se añaden, se modifican y se consultan los datos de los proyectos. Son todos opcionales por el flujo de datos en la modificación**

Datos Usuarios = id_usuario **Datos Usuarios** = ** Se le pasa el id del usuario para eliminarlo de la base de datos**

email = email

email = ** Se extrae el email de los expertos para mandarles la invitación**

Evaluaciones = id_paquete + evaluación

Evaluaciones = ** Evaluaciones correspondientes a los proyectos de un paquete y que son enviadas a la institución convocante una vez que estén realizadas**

Experto Desasignado = id_usuario + id_proyecto + id_paquete

Expertos = [Parámetros Consulta | *ResultadoConsulta* | *ParámetrosBúsqueda* | *ResultadoBúsqueda* | *IDExperto* | *ExpertoDesasignado*]

Expertos = **Tráfico relacionado con la búsqueda, consulta, asignación y desasignación de expertos para las evaluaciones de proyectos**

Expertos Búsqueda = @id_usuario + tipo + e-mail + contraseña + nombre + apellidos + teléfono + área + institución + currículum + palabras_clave

Expertos Búsqueda = **Lista de expertos resultado de la consulta**

Expertos Seleccionados = @id_usuario + tipo + e-mail + contraseña + nombre + apellidos + teléfono + área + institución + currículum + palabras_clave

Expertos Seleccionados = **Lista de expertos resultado de la consulta**

Expertos-Proyectos = [Relación Expertos-Proyectos | *ValoraciónExpertos* | *FinRelación* | *FechaAsignación* | *NuevaRelación* | *ValoraciónTrabajo*]

Fecha Asignación = fecha_asignación

Fecha Asignación = **Se utiliza para el aviso de plazos**

Fecha límite = fecha_límite

Fecha límite = **Se utiliza para indicar el plazo de realización del informe al experto**

Fin Relación = id_usuario + id_proyecto + id_paquete

Fin Relación = **Se elimina una tupla de la tabla EXPERTOS-PROYECTOS**

ID Experto = id_usuario

ID Modelo = id_modelo

Info Informe Evaluación = [Informe Rechazado | *NuevoInforme*]

Info Paquetes Proyectos = [Institución Convocante | *FechaLímite* | *PlazoInvitación*]

Información Proyecto = [Tiempos | *ConsultaÁreaProyecto* | *CambioEstado* | *NombreProyecto*]

Informe Final = id_proyecto + id_paquete + estado_proyecto + evaluación

Informe Final = **Se muestran los datos referidos a los informes finales de los proyectos y también el coordinador introduce el informe final de evaluación del proyecto una vez finalizado este para ser devuelto a la institución convocante**

Informe Rechazado = id_informe

Informe Rechazado = **Se elimina la tupla correspondiente en la tabla INFORMES EVALUACIÓN**

Informes Adjuntos = id_informe + id_modelo_eval + estado_informe + datos

Informes Adjuntos = **Ve y/o modifica el informe final de evaluación de un adjunto**

Informes Coordinadores = id_informe + id_modelo_eval + estado_informe + datos

Informes Coordinadores = **Validar o modificar informe final del adjunto**

Informes Evaluación = id_informe + id_modelo_eval + estado_informe + datos

Informes Evaluación = **Introducir, mostrar, modificar o eliminar los datos referidos a un informe de evaluación. Además modifica, cuando es oportuno, el estado en el que se encuentra dicho informe**

Informes Expertos = id_informe + id_modelo_eval + estado_informe + datos

Informes Expertos = **Añadir o modificar informes de proyectos por parte de los expertos**

Institución Convocante = institución

Institución Convocante = **Se consulta la institución convocante para que no coincida en la búsqueda de expertos**

Invitación = [Petición | Aceptación]

Invitación = **Correo de invitación a un experto para que evalúe un proyecto y respuesta de éste**

Lista Usuarios = id_usuario + tipo + e-mail + contraseña + nombre + apellidos + teléfono + área + institución + currículum + palabras_clave

Lista Usuarios = **Lista devuelta por una búsqueda o consulta de usuarios**

Memoria Proyecto = id_proyecto + id_paquete + memoria + id_modelo_eval + estado_proyecto

Memoria Proyecto = **Se lee para poder realizar el informe. El adjunto también leerá el estado en que se encuentra la evaluación del proyecto**

Modelo = id_modelo_eval

Modelo = **Se consulta el id del modelo de evaluación para poder asignárselo a los proyectos y también se consulta por si se quiere hacer un cambio en paquetes de proyectos**

Modelos Evaluación = [id_modelo + estructura | NuevoModeloEvaluación | id_modelo]

Modelos Evaluación = **Insertar, modificar o eliminar las estructuras que deben seguir los informes de evaluación de cada proyecto**

Nombre Proyecto = id_proyecto + nombre

Nueva Relación = id_usuario + id_proyecto + id_paquete + id_informe + valoración + fecha_asignación

Nueva Relación = **Se inserta una tupla en la tabla EXPERTOS-PROYECTOS**

Nuevo Informe = id_informe + id_modelo_eval + estado_informe + datos

Nuevo Informe = **Se inserta una tupla en la tabla INFORMES EVALUACIÓN. El estado_informe será 'en_proceso'**

Nuevo Modelo Evaluación = id_modelo + estructura

Nuevo Modelo Evaluación = **Añade un nuevo Modelo de Evaluación**

Paquetes Proyectos = [id_paquete + institución + n°_de_proyectos + bases + convocatoria + fecha_entrada + fecha_salida + fecha_límite | Proyectos]

Paquetes Proyectos = **Paquetes de proyectos enviados por la institución convocante para su evaluación**

Parámetros = (id_usuario) + (tipo) + (e-mail) + (nombre) + (apellidos) + (teléfono) + (área) + (institución) + (currículum) + (palabras_clave)

Parámetros = **Son los parámetros de búsqueda de usuarios. Todos los campos con opcionales ya que se pueden realizar búsquedas de usuarios de varias maneras**

Parámetros Consulta = Parámetros Búsqueda = (@id_usuario) + (tipo) + (e-mail) + (contraseña) + (nombre) + (apellidos) + (teléfono) + (área) + (institución) + (currículum) + (palabras_clave)

Petición = id_usuario + nombre + apellidos + id_proyecto + nombre_proyecto + tmp_invitación + Correo_invitación

Plantilla = id_plantilla + asunto + cuerpo.

Plantilla = **Para mandar los correos pertinentes**

Plazo Invitación = tmp_invitación

Proyecto Rechazado = id_proyecto + id_paquete + id_subárea

Proyecto Rechazado = **Aviso del adjunto al coordinador de su área para informar de que el proyecto no corresponde a su subárea y debe, por tanto, asignarse a otro subárea distinta**

Proyectos = id_proyecto + id_paquete + nombre_proyecto + memoria + área + subárea + estado_proyecto + tpo_inv + tpo_eval + id_modelo_eval + evaluación

Proyectos = **Consulta la memoria del proyecto para realizar el informe de evaluación**

Relación Expertos-Proyectos = id_usuario + id_proyecto + id_paquete + id_informe + valoración + fecha_asignación

Relación Expertos-Proyectos = **Lista de la relación entre Expertos y Proyectos. Se devolverá una lista según los parámetros de consulta**

Resultado Consulta = Resultado Búsqueda = @id_usuario + tipo + e-mail + contraseña + nombre + apellidos + teléfono + área + institución + currículum + palabras_clave

Subárea Adjuntos = id_subárea + id_usuario

Subárea Adjuntos = **Asignación de un adjunto a una subárea**

Subárea Asignada = id_subárea

Subárea Asignada = **Se le añade un subárea a cada proyecto**

Subárea Proyectos = id_subárea + id_proyecto + id_paquete

Subárea Proyectos = **Asignación de un proyecto a una subárea**

Tiempos = tpo_eval

Tiempos = **Se consulta el tiempo de evaluación para saber cuanto le queda al experto para realizar el informe**

Usuarios = [id_usuario + tipo + e-mail + contraseña + (nombre) + (apellidos) + (teléfono) + (área) + (institución) + (currículum) + (palabras_clave) | *Parámetros*]

Usuarios = **Da el alta a los usuarios, los consulta o modifica sus datos. Modifica el coordinador asociado a un área. Incluye los parámetros de búsqueda introducidos para realizar dicha búsqueda de usuarios**

Valoración Expertos = id_usuario + id_proyecto + id_paquete + tpo_realización + calidad_informe

Valoración Expertos = **Cada informe elaborado por un experto para un proyecto, recibirá una valoración según el tiempo de realización y la calidad del informe**

Valoración trabajo = tpo_realización + calidad_informe

Valoración trabajo = **Se utiliza en búsqueda de expertos**

Verificar Autenticar = **Mostrar que la autenticación es correcta. Si introduce incorrectamente el id o la contraseña o ambas, se mostrará una pantalla en la que se indicará: 'Usuario o contraseña son incorrectas'**

4. Diseño del Sistema

4.1. Diagrama de Diseño Estructurado

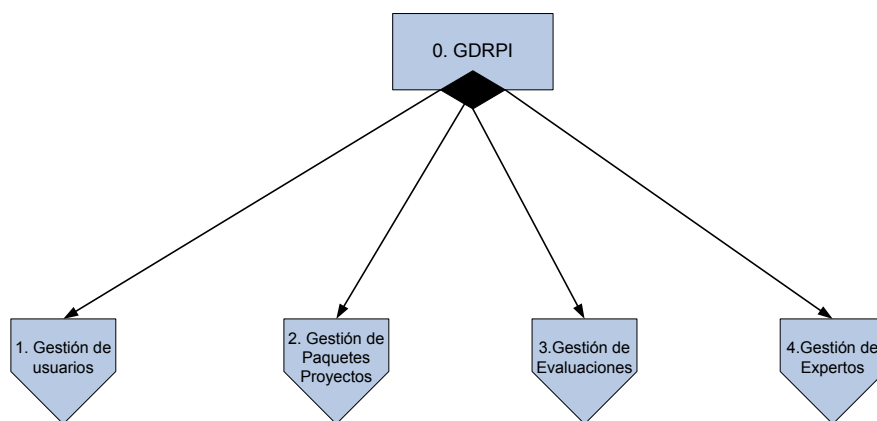


Figura 9: Gestión distribuida de la revisión de Proyectos de Investigación

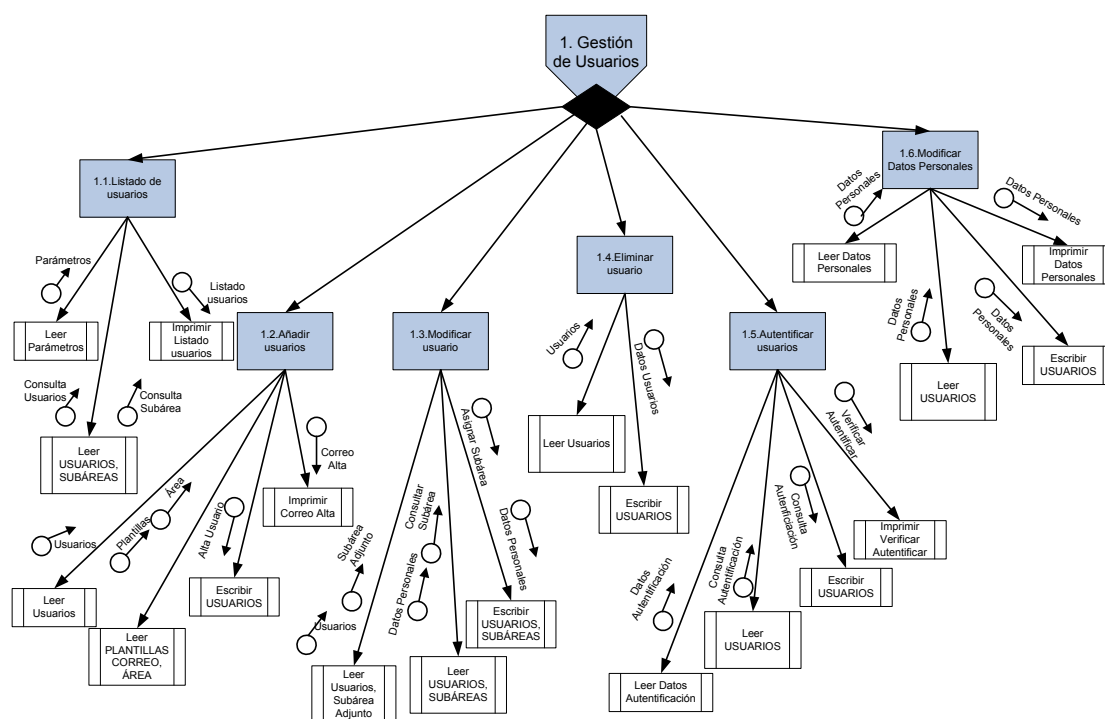


Figura 10: Gestión de Usuarios

5. Base de Datos

5.1. Diagrama Entidad/Interrelación

5.2. Diagrama Relacional

6. Manual de usuario

6.1. Introducción

La Gestión Distribuída de la Revisión de Proyectos de Investigación es una aplicación web que incluye los elementos necesarios para una comunicación activa entre el usuario y la información que puede manejar. Cada tipo de usuario podrá manejar diferentes acciones según el rango que tenga en la empresa (secretario, coordinador, adjunto o experto).

La implementación de la práctica incluye todo lo relacionado con la gestión de las evaluaciones. Entre las diferentes tareas a realizar se encuentra la realización de modelos de evaluación, realización de informes de evaluación, modificación de informes de evaluación, eliminación de informes de evaluación, consulta de informes de evaluación y envío de informes de evaluación a la institución convocante.

La página inicial para cada tipo de usuario muestra la información correspondiente a

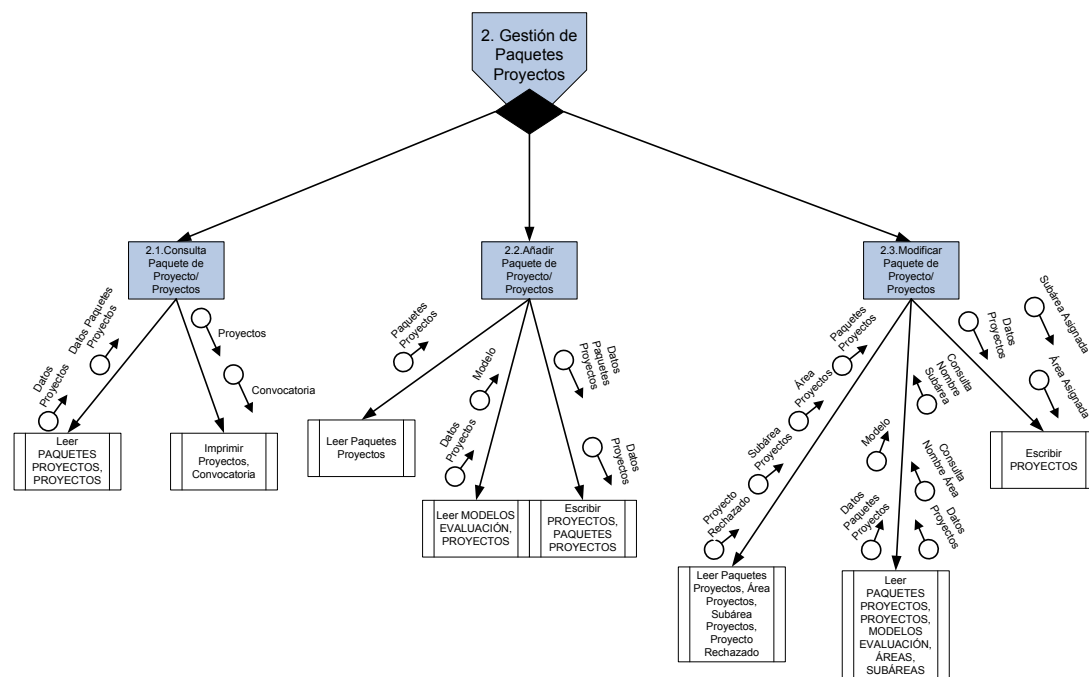


Figura 11: Gestión de Paquetes de Proyectos

las funciones que puede realizar con respecto a las evaluaciones de informes.

6.2. Inicio de sesión

La pantalla de inicio de la aplicación se puede observar en la figura 16.

- Se introduce el usuario y la contraseña (ver figura 17) proporcionados en el correo de alta.
- Si los datos son incorrectos, no se puede acceder a la aplicación y se muestra un mensaje de error.

6.3. Secretario

6.3.1. Crear un modelo de evaluación

1. Pulsar “Añadir” para agregar un nuevo modelo de evaluación, como se puede ver en la figura 18. Se despliega los datos que se pueden introducir en un modelo de evaluación.
2. Ver convocatoria de un paquete de proyectos.

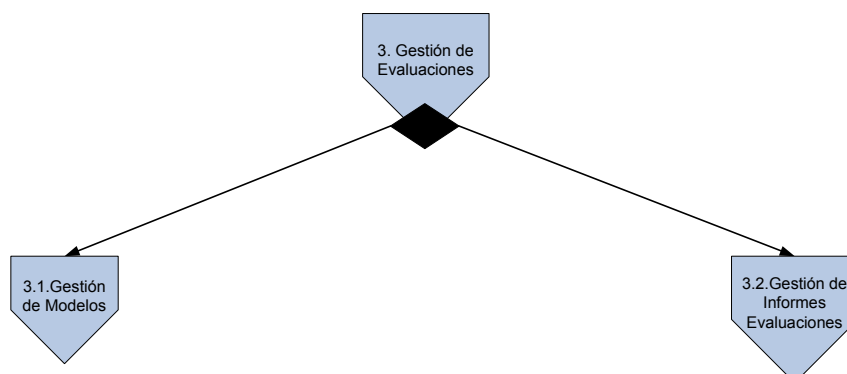


Figura 12: Gestión de Evaluaciones

- En la sección CONVOCATORIAS se despliega una lista (figura 19) donde se puede elegir el paquete de proyectos del que se desea ver la convocatoria.
 - Se elige un paquete de proyectos y se pulsa “Ver”. A la derecha de la página se muestra la información de la convocatoria (figura 20).
3. Agregar los tipos de elementos de la sección FORMULARIOS pulsando “Añadir”, como se puede observar en la figura 21. En la sección *Estructura* se muestra el resultado del modelo de evaluación que se está creando.
 4. Guardar el modelo de evaluación realizado. Para ello se pulsa el botón “Guardar” que está situado bajo la sección FORMULARIOS.

6.3.2. Modificar o eliminar un modelo de evaluación

Se marca el paquete de la convocatoria que se desea modificar y se pulsa “Modificar” o “Eliminar” según se desee (figura 22).

6.4. Coordinador

Una vez introducidos los datos de un coordinador, le aparecerá la siguiente ventana con las acciones que puede realizar (figura 23).

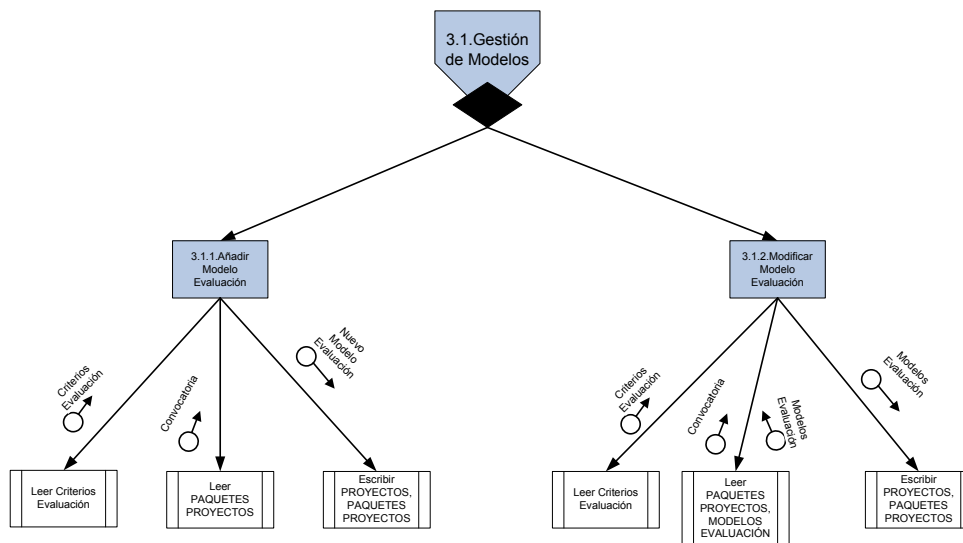


Figura 13: Gestión de modelos

6.4.1. Ver/Modificar informe final

1. Seleccionar el proyecto deseado de entre los disponibles (ver figura 24). Los proyectos asignados se muestran en una tabla.
2. Para proceder a consultar/modificar el informe final, pulsar “Ver/Modificar evaluación” y se expandirá el correspondiente modelo de evaluación (ver figura 25).
3. Se pulsa “Guardar” o “Finalizar” como se puede observar en la figura 26. El botón “Guardar” permite guardar los cambios y editar en posteriores sesiones, mientras que el botón “Finalizar” dará por finalizado el informe.

6.4.2. Validar informe final

Se marca el proyecto seleccionado y se pulsa “Validar informe final”, como se puede ver en la figura 27.

6.5. Adjunto

La pantalla de inicio correspondiente se puede ver en la figura 28.

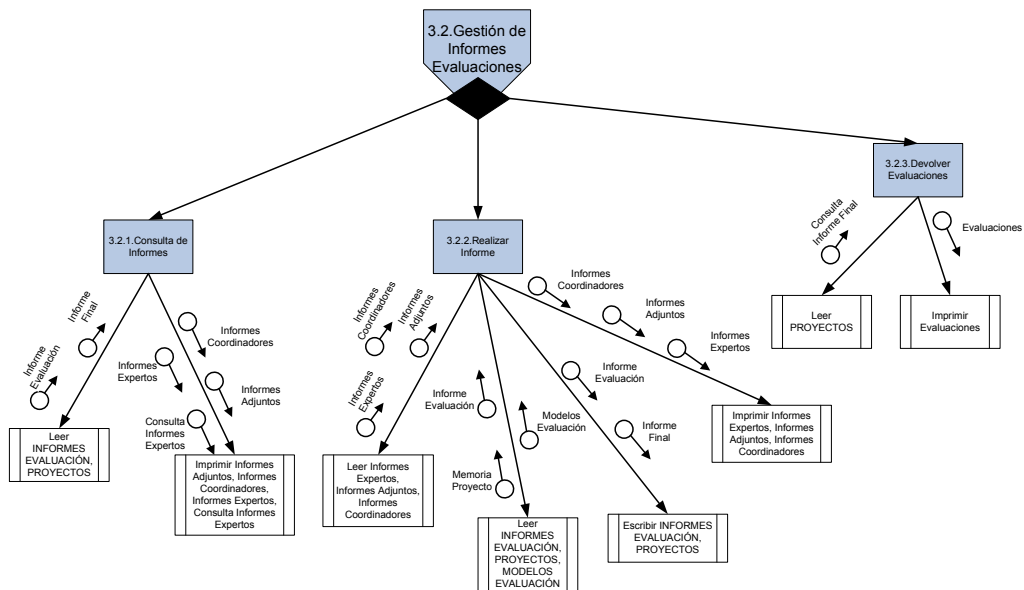


Figura 14: Gestión de Informes de Evaluaciones

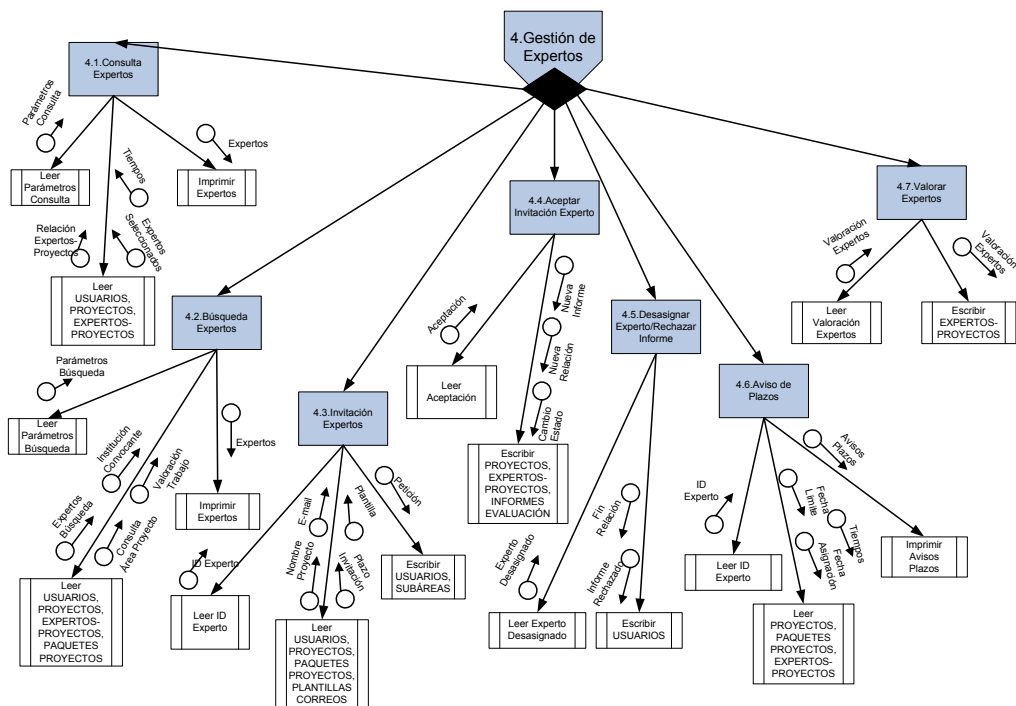


Figura 15: Gestión de Expertos

Gestión Distribuida de la Revisión de Proyectos de Investigación 27 de Enero de 2010

Acceso

ID Usuario

Contraseña

☐ Recordarme

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)

Escuela Superior de Informática
Paseo de la Universidad, 4
13071 Ciudad Real
Tlf: 926 29 53 00 Fax: 926 29 53 54

UCLM
UNIVERSIDAD DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA

W3C XHTML 1.0 W3C CSS APACHE powered by php MySQL Jquery

Sergio de la Rubia García-Carpintero | Miguel Millán Sánchez-Grande | Luis Muñoz Villarreal | Alicia Serrano Sánchez | Juan Miguel Torres Triviño

Figura 16: Acceso a la aplicación.

ID Usuario

Contraseña

☐ Recordarme

Figura 17: Datos del usuario.

Secretario UCLM [Salir]

Paquetes de proyectos
Modelos de evaluación
Usuarios
Áreas
Datos personales

Nuevo modelo de evaluación

CONVOCATORIAS

Convocatorias Ver

FORMULARIOS

- Sección Añadir
- Área de texto Añadir
- Campo de texto Añadir
- Lista desplegable Nº Añadir
- Radiales Nº Añadir
- Cajas Nº Añadir

Figura 18: Añadir modelo de evaluación.

6.5.1. Realizar informe final

1. Seleccionar el proyecto deseado de entre los disponibles (ver figura 29). Los proyectos asignados se muestran en una tabla.
2. Pulsando la opción “+”, que aparece en la columna Exps, podrá ver qué expertos han realizado evaluaciones sobre el proyecto, como se puede ver en la figura 30.

Nuevo modelo de evaluación

CONVOCATORIAS	ESTRUCTURA
<div> <div>Convocatorias</div> <div>Ver</div> </div> <div> <div>Paquete de proyectos 1</div> <div>Añadir</div> </div> <div> <div>Paquete de proyectos 2</div> <div>Añadir</div> </div> <div> <div>Paquete de proyectos 3</div> <div>Añadir</div> </div> <div> <div>Paquete de proyectos 4</div> <div>Añadir</div> </div> <div> <div>Paquete de proyectos 5</div> <div>Añadir</div> </div> <div> <div>Lista desplegable</div> <div>Nº c</div> <div>Añadir</div> </div> <div> <div>Radiales</div> <div>Nº c</div> <div>Añadir</div> </div> <div> <div>Cajas</div> <div>Nº c</div> <div>Añadir</div> </div>	

Guardar

Figura 19: Elección de paquete de proyectos.

Secretario UCLM [Salir]

Paquetes de proyectos Añadir Modificar Eliminar

Modelos de evaluación

Convocatoria: Paquete de proyectos 2x

Colección de proyectos relacionados con la construcción de un barrio residencial para los nuevos terrenos recalificados en la zona sur de la localidad de Pozuelo de Alarcón

Nuevo modelo de evaluación

CONVOCATORIAS	ESTRUCTURA
<div> <div>Paquete de proyectos 2</div> <div>Ver</div> </div>	

FORMULARIOS

Sección	Añadir
Área de texto	Añadir
Campo de texto	Añadir
Lista desplegable	Nº c Añadir
Radiales	Nº c Añadir
Cajas	Nº c Añadir

Guardar

Modelos de evaluación registrados

Figura 20: Información de convocatoria.

FORMULARIOS

Sección	Añadir
Área de texto	Añadir
Campo de texto	Añadir
Lista desplegable	Nº c Añadir
Radiales	Nº c Añadir
Cajas	Nº c Añadir

Figura 21: Opciones de modelos de evaluación.

3. Pulsando el icono de consulta, podrá acceder a la evaluación realizada por cada uno de los expertos (figura 31).
4. Para proceder a realizar el informe final, pulsar “Realizar evaluación” y se expandirá el correspondiente modelo de evaluación (figura 32).

[Salir]

Paquetes de proyectos
Modelos de evaluación
Usuarios
Áreas
Datos personales


Añadir Modificar Eliminar
Modelos de evaluación registrados

	ID	Paquete de la convocatoria	Nº Proyectos	Nº Secciones	Nº Elementos
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Paquete de proyectos 2	2	4	5
<input type="checkbox"/>	4	Paquete de proyectos 2	2	1	1
<input type="checkbox"/>	3	Paquete de proyectos 1	2	1	1
<input type="checkbox"/>	1	Paquete de proyectos 1	3	3	5

Figura 22: Modificación y eliminación de un modelo.

Gestión Distribuida de la Revisión de Proyectos de Investigación 9 de Febrero de 2010

Sergio de la Rubia García-Carpintero
Área Informática
Tlf 625996716
E-mail srug86@gmail.com
UCLM



Coordinador


[Salir]


Proyectos
Subáreas
Datos personales

Ver / Modificar evaluación Validar evaluación Asignar subárea

Proyectos asignados

	Nombre	Subárea	Estado de la evaluación
<input type="checkbox"/>	Hardware en crisis	Hardware de Sistemas	Evaluable por el adjunto
<input type="checkbox"/>	Software en crisis	Software de Sistemas	Validado por el coordinador


Escuela Superior de Informática
Paseo de la Universidad, 4
13071 Ciudad Real
Tlf: 926 29 53 00 Fax: 926 29 53 54


UCLM
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

W3C XHTML 1.0
W3C CSS
APACHE
powered by php
powered by MySQL
jQuery

Sergio de la Rubia García-Carpintero | Miguel Millán Sánchez-Grande | Luis Muñoz Villarreal | Alicia Serrano Sánchez | Juan Miguel Torres Triviño

Figura 23: Ventana Principal del coordinador.

- El adjunto podrá “Guardar” o “Finalizar Evaluación” (figura 33), el primero nos permite guardar los cambios y editar en posteriores sesiones, mientras que el segundo dará por finalizado el informe.


6.6. Experto

6.6.1. Realizar evaluación de un proyecto

- Los proyectos asignados se muestran en una tabla. Para realizar la evaluación de un proyecto, se marca y se pulsa “Realizar evaluación” (figura 34).
- Se expande el correspondiente modelo de evaluación, mostrando los diferentes puntos a evaluar. En la parte izquierda de la pantalla se muestra la memoria del proyecto a evaluar, como se puede ver en la figura 35.
- Se guardan los cambios realizados en la evaluación con el boton “Guardar” o se finaliza la evaluación pulsando “Finalizar” (figura 36).

Gestión Distribuida de la Revisión de Proyectos de Investigación 9 de Febrero de 2010

Sergio de la Rubia García-Carpintero
Área Informática
Tlf 625996716
E-mail srug86@gmail.com
UCLM



Coordinador

[Salir]

Proyectos
Subáreas
Datos personales

Ver / Modificar evaluación Validar evaluación Asignar subárea

Proyectos asignados

	Nombre	Subárea	Estado de la evaluación
<input checked="" type="checkbox"/>	Hardware en crisis	Hardware de Sistemas	Evaluado por el adjunto
<input type="checkbox"/>	Software en crisis	Software de Sistemas	Validado por el coordinador

Escuela Superior de Informática
Paseo de la Universidad, 4
13071 Ciudad Real
Tlf: 926 29 53 00 Fax: 926 29 53 54

UCLM
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

W3C XHTML 1.0 W3C CSS APACHE PHP MYSQL JQUERY

Sergio de la Rubia García-Carpintero | Miguel Millán Sánchez-Grande | Luis Muñoz Villarreal | Alicia Serrano Sánchez | Juan Miguel Torres Triviño

Figura 24: Selección de proyecto.

Gestión Distribuida de la Revisión de Proyectos de Investigación 9 de Febrero de 2010

Sergio de la Rubia García-Carpintero
Área Informática
Tlf 625996716
E-mail srug86@gmail.com
UCLM



Coordinador

[Salir]

Proyectos
Subáreas
Datos personales

Ver / Modificar evaluación Validar evaluación Asignar subárea

Proyectos asignados

	Nombre	Subárea	Estado de la evaluación
<input checked="" type="checkbox"/>	Hardware en crisis	Hardware de Sistemas	Evaluado por el adjunto

1. Fiabilidad
El 1 corresponde a poca flexibilidad y el 5 a flexibilidad completa

☐ 1
☒ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5

2. Competitividad en el mercado
Soy un señor adjunto

Figura 25: Ver/modificar el informe final.

7. Implementación

7.1. Introducción

7.2. Código fuente

7.2.1. index.php

3. Calidad-precio

☐ Mejorable
☒ Comprensible

4. Ser útil en:

Empresas

Guardar Finalizar

☐ Software en crisis Software de Sistemas Validado por el coordinador

Escuela Superior de Informática
Paseo de la Universidad, 4
13071 Ciudad Real
Tlf: 926 29 53 00 Fax: 926 29 53 54

UCLM
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

W3C XHTML 1.0 W3C CSS powered by APACHE php MySQL jQuerry

Sergio de la Rubia García-Carpintero | Miguel Millán Sánchez-Grande | Luis Muñoz Villarreal | Alicia Serrano Sánchez | Juan Miguel Torres Triviño

Figura 26: Guardar o finalizar informe final.

Gestión Distribuida de la Revisión de Proyectos de Investigación 9 de Febrero de 2010

Sergio de la Rubia García-Carpintero
Área Informática
Tlf 625996716
E-mail srug86@gmail.com
UCLM

Coordinador

[Salir]

Proyectos
Subáreas
Datos personales

Ver / Modificar evaluación Validar evaluación Asignar subárea

Proyectos asignados

	Nombre	Subárea	Estado de la evaluación
<input type="checkbox"/>	Hardware en crisis	Hardware de Sistemas	Validado por el coordinador
<input checked="" type="checkbox"/>	Software en crisis	Software de Sistemas	Validado por el coordinador

Escuela Superior de Informática
Paseo de la Universidad, 4
13071 Ciudad Real
Tlf: 926 29 53 00 Fax: 926 29 53 54

UCLM
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

W3C XHTML 1.0 W3C CSS powered by APACHE php MySQL jQuerry

Sergio de la Rubia García-Carpintero | Miguel Millán Sánchez-Grande | Luis Muñoz Villarreal | Alicia Serrano Sánchez | Juan Miguel Torres Triviño

Figura 27: Validación informe final.

```

1 <?php
2 /*
3 HECHO EN ESTA SESI N
4 - Foto de los usuarios de colores u otra foto mejor
5 - Colores de la vista de las evaluaciones
6 - Color X de las capas del formulario de los modelos
7
8 PROBLEMAS
9 - Al eleminar de un formulario de un modelo una secci n , no siendo esta la
10 ltima la numeraci n , no aparece correctamente
11

```



Figura 28: Ventana Principal del adjunto.



Figura 29: Selección de proyecto.

DUDAS

- Los paquetes de proyectos y los proyectos no deber an tener un nombre?
- No que relacionar los modelos con los proyectos?
- Creo que habr a que hacer la siguiente relaci n:
- Proyecto —> Modelo —> Paquete
- Experto–proyecto debe tener una clave ajena al paquete de proyectos porque s lo con el proyecto no es suficiente
- Cambiado eid por uid en expertos–proyectos
- Cambiado state en proyectos
- Cambiado area por aid en usuarios

Gestión Distribuida de la Revisión de Proyectos de Investigación 8 de Febrero de 2010

Juan Miguel Torres Triviño
 Área Informática
 Subárea Hardware de Sistemas
 Tlf 666
 E-mail ildian86@gmail.com
 UCLM

Adiunto

[Salir]

Proyectos
 Datos personales

Realizar evaluación Finalizar evaluación Asignar expertos Valorar experto Subárea errónea

Proyectos asignados

Exps.	Nombre	Subárea	Estado de la evaluación
<input type="checkbox"/>	Hardware en crisis	Hardware de Sistemas	Validado por el coordinador
	Nombre	Estado de la evaluación	Palabras clave
	Miguel Millán Sánchez-Grande	Terminada	Software, java C++
	Alicia Serrano Sánchez	Terminada	música, mes, informática, círculo de lectores

Escuela Superior de Informática
 Paseo de la Universidad, 4
 13071 Ciudad Real
 Tlf: 926 29 53 00 Fax: 926 29 53 54

UCLM
 UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

W3C XHTML 1.0
 W3C CSS
 APACHE
 powered by php
 MySQL
 jQuery

Sergio de la Rubia García-Carpintero | Miguel Millán Sánchez-Grande | Luis Muñoz Villarreal | Alicia Serrano Sánchez | Juan Miguel Torres Triviño

Figura 30: Expertos del proyecto seleccionado.

Gestión Distribuida de la Revisión de Proyectos de Investigación 8 de Febrero de 2010

Juan Miguel Torres Triviño
 Área Informática
 Subárea Hardware de Sistemas
 Tlf 666
 E-mail ildian86@gmail.com
 UCLM

Adiunto

[Salir]

Proyectos
 Datos personales

Realizar evaluación Finalizar evaluación Asignar expertos Valorar experto Subárea errónea

Proyectos asignados

Exps.	Nombre	Subárea	Estado de la evaluación
<input type="checkbox"/>	Hardware en crisis	Hardware de Sistemas	Validado por el coordinador
	Nombre	Estado de la evaluación	Palabras clave
	Miguel Millán Sánchez-Grande	Terminada	Software, java C++
	Alicia Serrano Sánchez	Terminada	música, mes, informática, círculo de lectores

Hardware en crisis. Miguel Millán Sánchez-Grande

- 1. Fiabilidad**
 El 1 corresponde a poca flexibilidad y el 5 a flexibilidad completa
 4
- 2. Competitividad en el mercado**
 Un montón
- 3. Calidad-precio**
 Mejorable
- 4. Ser útil en:**
 Colegios/Universidades

Escuela Superior de Informática
 Paseo de la Universidad, 4
 13071 Ciudad Real
 Tlf: 926 29 53 00 Fax: 926 29 53 54

UCLM
 UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

W3C CSS
 powered by php
 MySQL
 jQuery

Sergio de la Rubia García-Carpintero | Miguel Millán Sánchez-Grande | Luis Muñoz Villarreal | Alicia Serrano Sánchez | Juan Miguel Torres Triviño

Figura 31: Consulta evaluación.

```

23 HACER
24 - Mensajes de advertencia para modificaciones
25 */
26
27 /* _____ *
28 * Gestio n Distribu da de la Revisi n de Proyectos de Investigaci n *
29 * _____ */
30
31 /* Define + Errors + Locals */
32 define('GDRPI', 1);
33 error_reporting(E_ALL);

```

Gestión Distribuida de la Revisión de Proyectos de Investigación 8 de Febrero de 2010

Juan Miguel Torres Triviño
 Área Informática
 Subárea Hardware de Sistemas
 Tlf 666
 E-mail ildian86@gmail.com
 UCLM

Adjunto

[Salir]

Proyectos
 Datos personales

Realizar evaluación Finalizar evaluación Asignar expertos Valorar experto Subárea errónea

Proyectos asignados

Exps.	Nombre	Subárea	Estado de la evaluación
<input checked="" type="checkbox"/>	Hardware en crisis	Hardware de Sistemas	Validado por el coordinador

1. Fiabilidad
 El 1 corresponde a poca flexibilidad y el 5 a flexibilidad completa

☐ 1
☒ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5

2. Competitividad en el mercado

Soy un señor adjunto

Figura 32: Realización informe final.

3. Calidad-precio

☐ Mejorable
☒ Comprensible

4. Ser útil en:

Empresas

Guardar Finalizar

Escuela Superior de Informática
 Paseo de la Universidad, 4
 13071 Ciudad Real
 Tlf: 926 29 53 00 Fax: 926 29 53 54

UCLM
 UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

W3C XHTML 1.0 W3C CSS powered by php

APACHE MySQL jQuery

Sergio de la Rubia García-Carpintero | Miguel Millán Sánchez-Grande | Luis Muñoz Villarreal | Alicia Serrano Sánchez | Juan Miguel Torres Triviño

Figura 33: Guardar o finalizar informe final.

```

34  setlocale(LC_ALL, "es-ES.utf-8");
35
36  $time_start = microtime();
37
38  /* Includes */
39  include 'settings.php';
40  include 'source/mysql.php';
41  include 'source/loginout.php';
42  include 'theme/main.php';
43
44  session_start();
  
```

Proyectos

Datos personales

Realizar evaluación **Finalizar evaluación**

Proyectos asignados

	Nombre	Subárea	Estado de la evaluación	Fecha de asignación	Fecha límite
<input checked="" type="checkbox"/>	CONDUCCIÓN EN POLÍMEROS	Urbanismo	En proceso	11/12/2010	28/12/2010
<input type="checkbox"/>	Hardware en crisis	Tecnología y Sistemas de Información	Terminada	10/12/2009	30/12/2009

Figura 34: Elegir proyecto para evaluación.

Proyectos

Realizar evaluación **Finalizar evaluación**

Proyectos asignados

	Nombre	Subárea	Estado de la evaluación	Fecha de asignación	Fecha límite
<input checked="" type="checkbox"/>	CONDUCCIÓN EN POLÍMEROS	Urbanismo	En proceso	11/12/2010	28/12/2010

1. Fiabilidad
El 1 corresponde a poca flexibilidad y el 5 a flexibilidad completa

☒ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5

2. Competitividad en el mercado

3. Calidad-precio
☐ Mejorable
☐ Comprensible

4. Ser útil en:

Figura 35: Realización de evaluación.

Guardar **Finalizar**

Figura 36: Guardar o finalizar evaluación.

```

45 $_mysql = new MySQL();
46
47 //unset($_SESSION);
48
49 /* Global variables */
50 $_uid = isset($_SESSION['uid']) ? $_SESSION['uid'] : null;
51 $_user = isset($_SESSION['user']) ? $_SESSION['user'] : null;
52
53 /* Global request */

```

```

54 $_act = isset($_GET['act']) ? $_GET['act'] : null;
55 $_rng = isset($_GET['rng']) ? $_GET['rng'] : null;
56
57 /* User datas */
58 is_cookieed();
59 load_user();
60
61 /* Functions action array */
62 $actionArray =
63     array(
64         /* Login */
65         'login' => array('s', 'loginout.php', 'login'),
66         'logout' => array('s', 'loginout.php', 'logout'),
67
68         /* Models */
69         'newmod' => array('t', 'evaluation_models.php', 'new_model'),
70         'modmod' => array('t', 'evaluation_models.php', 'modify_model'),
71         'savemod' => array('s', 'evaluation_models.php', 'save_model'),
72         'delmod' => array('s', 'evaluation_models.php', 'delete_model'),
73         'viewconv' => array('t', 'evaluation_models.php', 'view_convocatory'),
74
75         /* Reports */
76         'makerep' => array('t', 'evaluation_reports.php', 'make_report'),
77         'saverep' => array('s', 'evaluation_reports.php', 'save_report'),
78         'endrep' => array('s', 'evaluation_reports.php', 'end_report'),
79         'viewrep' => array('t', 'evaluation_reports.php', 'view_report'),
80
81         /* Projects */
82         'proexp' => array('t', 'projects.php', 'projects_experts'),
83
84         /* Default */
85         null => array('t', 'main.php', 'theme_view')
86     );
87
88 $path = array('s' => 'source/', 't' => 'theme/');
89 require_once $path[$actionArray[$_act][0]]. $actionArray[$_act][1];
90 call_user_func($actionArray[$_act][2]);
91 ?>

```

7.2.2. settings.php

```

1 <?php
2 if (!defined('GDRPI')) die(header("Location: noencontrado"));
3
4 /* Data base */
5 $_config['bd']['host'] = "localhost";
6 $_config['bd']['name'] = "gdrpi";
7 $_config['bd']['user'] = "root";
8 $_config['bd']['pass'] = "";
9
10 /* Main directory */
11 $_config['base_dir'] = ""; //In the .htaccess too
12 ?>

```

7.2.3. evalmodels.js

```

1  var down = false;
2  function new_model() {
3      if (!down) {
4          Ajax("newmod", "#new");
5          $("#new").slideDown("normal");
6          down = true;
7      }
8  }
9
10 var convs = 0;
11 function view_conv() {
12     if (val_select("conv")) {
13         convs++;
14         var select = document.getElementById("conv");
15         var id = select.selectedIndex;
16         var title = select.options[id].text;
17         $("#dialogs").append('<div id="conv'+convs+'" class="convs"></div>');
18         Ajax("viewconv", "#conv"+convs, "conv="+id);
19         $("#conv"+convs).dialog({ title: "Convocatoria: "+title,
20                                 width: 300, height: 400,
21                                 position: [30+convs*10, 200+convs*20]});
22     }
23 }
24
25 var sec = -1; var els = -1;
26 function add_form(type) {
27     var str = "";
28
29     if (type == "sec") {
30         sec++;
31         els = -1;
32         str += '<div id="sec'+sec+'" class="form"><a href="'
33             + 'javascript:del_form(\''+sec'+sec+'\')"></a><p class="sec">'+(sec+1)
35             + '. <input type="text" name="sec['+sec+'] [txt]" /></p></div>';
36         $("#modst").append(str);
37     }
38     else if (sec == -1) alert("El primer elemento debe ser una secci n");
39     else {
40         if (type == "are") {
41             els++;
42             str += '<div id="sec'+sec+'el'+els+'" class="form"><a href="'
43                 + 'javascript:del_form(\''+sec'+sec+'el'+els+'\')"></a><br /><input type="hidden" '
45                 + ' name="sec['+sec+'] [els]['+els+'] [' + type + ']" /><textarea '
46                 + ' disabled="disabled"></textarea></div>';
47         }
48         else if (type == "fie") {
49             els++;
50             str += '<div id="sec'+sec+'el'+els+'" class="form"><a href="'
51                 + 'javascript:del_form(\''+sec'+sec+'el'+els+'\')"></a><br /><input type="text" '
53                 + ' class="fie" name="sec['+sec+'] [els]['+els+'] ['
54                 + type + ']" /><div style="clear:both"></div></div>';

```

```

55     }
56     else if (type == "lst" || type == "rad" || type == "chk") {
57         if (val_select(type)) {
58             els++;
59             var num = $("#"+type).attr("value");
60             str += '<div id="sec'+sec+'el'+els+'"' class="form">';
61             str += '<a href="javascript:del_form(\''+sec'+sec+'el'+els+'\\')">';
62             str += '</a>';
63             switch (type) {
64                 case "lst":
65                     str += '<p class="txt">- Lista desplegable:</p>'; break;
66                 case "rad": str += '<p class="txt">- Radiales:</p>'; break;
67                 case "chk": str += '<p class="txt">- Cajas:</p>'; break;
68             }
69             for (i=0; i<num; i++) {
70                 str += 'Opci n '+(i+1)+'<input type="text" name="sec['+sec
71                     +'][els]['+els+']['+type+']['+i+']" /><br />';
72             }
73             str += '</div>';
74         }
75     }
76     $("##modst #sec"+sec).append(str);
77 }
78 }
79
80 function del_form(id) {
81     if (id.indexOf("el") == -1 && id.substr(3) == sec) sec--;
82     $("#"+id).remove();
83 }
84
85 function mod_model() {
86     check = $("##evmods table input:checkbox:checked");
87     if (check.length == 0) alert("Debe seleccionar un modelo primero");
88     else if (check.length > 1)
89         alert("S lo se puede modificar un modelo a la vez");
90     else {
91         if (!down && confirm_mod(check, "modifica")) {
92             Ajax("modmod", "#new", "id="+check.attr("name"));
93
94             /* Restore the js variables */
95             sec = $("##new #modst input#sec").attr("value");
96             els = $("##new #modst input#els").attr("value");
97
98             $("##new").slideDown("normal");
99             down = true;
100         }
101     }
102 }
103
104 function save_model() {
105     if (val_savemod())
106         document.getElementById("modform").submit();
107 }
108
109 function del_model() {
110     check = $("##evmods table input:checkbox:checked");
111     if (check.length == 0) alert("Debe seleccionar un modelo primero");

```

```

112     else if (confirm_mod(check, "elimina")) {
113         var ids = "";
114         check.each(function () {
115             ids += $(this).attr("name")+", ";
116         });
117         Ajax("delmod", "", "ids="+ids);
118         history.go(0);
119     }
120 }
121
122 function confirm_mod(check, str) {
123     var res = true;
124     if (check.attr("value") > 0)
125         res = confirm("Si "+str+" un modelo de evaluaci n que ya se ha "
126                     +"empleado en alg n "
127                     +"proyecto afectar a la consistencia de la informaci n "
128                     +"en el sistema. Desea continuar de todos modos?");
129     return res;
130 }

```

7.2.4. evalreports.js

```

1  var down = false;
2  function make_report(type) {
3      if (val_projects("realizar")) {
4          if (!down && confirm_rep(check)) {
5              tr = check.parent().parent();
6              tr.after('<tr><td style="border: 0;"></td>'
7                  +'<td colspan="5"><div id="tdreport"></div></td></tr>');
8              var id = check.attr("name");
9              Ajax("makerep", "#tdreport", "rep="+id);
10
11              if (type == "expert")
12                  $("#mem").dialog({ title: "Memoria",
13                                   width: 300, height: 400,
14                                   position: [70, 350]});
15
16              $("#tdreport").slideDown("normal");
17              down = true;
18          }
19      }
20 }
21
22 function set_end_report() {
23     $("input[name=end]").attr("value", 1);
24 }
25
26 function end_report() {
27     if (val_projects("finalizar")) {
28         check = $("#projects table input:checkbox:checked");
29         if (confirm_rep(check)) {
30             var id = check.attr("name");
31             Ajax("endrep", "", "id="+id);
32             history.go(0);
33         }

```

```

34     }
35 }
36
37 var reps = 0;
38 function view_report(id) {
39     Ajax("viewrep", "#reports", "id="+id);
40     $("#reports").after($("#reports").html());
41     $("#reports").html("");
42     $("#report"+id).dialog({width: 400, height: 400,
43                             position: [370+reps*20, 100+reps*20]});
44     reps++;
45 }
46
47 function confirm_rep(check) {
48     var res = true;
49     if (check.attr("value") == 1)
50         res = confirm(" Advertencia ! Este informe de evaluaci n ha sido ya "
51                     + "finalizado por usted. Desea continuar de todos modos?");
52     return res;
53 }

```

7.2.5. main.js

```

1  /* Change powered's images */
2  $(document).ready(function () {
3      $("#footer img").mouseenter(function () {
4          var img = $(this).attr("src");
5          var name = img.substr(0, img.indexOf(".")-1);
6          var ext = img.substr(img.indexOf(".")+1);
7          $(this).attr("src", name+"c."+ext);
8      }).mouseleave(function () {
9          var img = $(this).attr("src");
10         var name = img.substr(0, img.indexOf(".")-1);
11         var ext = img.substr(img.indexOf(".")+1);
12         $(this).attr("src", name+"g."+ext);
13     });
14 });
15
16 /* Ajax queries */
17 function Ajax(act, layer, values) {
18     $.ajax({
19         type: "POST",
20         async: false,
21         url: "index.php?act="+act,
22         data: values,
23         dataType: "xhtml",
24         success: function (xhtml) {
25             if (layer != "")
26                 $(layer).html(xhtml);
27         },
28         error: function (obj, msg) {
29             alert("*** Error: "+ msg);
30         }
31     });
32 }

```



```

33
34 /* Forms fields values */
35 function values(f) {
36     var values = "";
37     for (i=0; i<f.length-1; i++) {
38         if ((f.elements[i].type == "checkbox" && f.elements[i].checked) ||
39             (f.elements[i].type == "radio" && f.elements[i].checked) ||
40             (f.elements[i].type != "checkbox" && f.elements[i].type != "radio"))
41             values += f.elements[i].name+"="+f.elements[i].value+"&";
42     }
43     return values.substring(0, values.length-1);
44 }
45
46 /* FadeOut system messages */
47 $(document).ready(function () {
48     setTimeout(function () {$("#body #right #msg").fadeOut()}, 4000);
49 });
50
51 /* Validates */
52 function val_select(id) {
53     if (document.getElementById(id).value == "default") {
54         alert("Debe seleccionar alguna opci n");
55         return false;
56     }
57     else return true;
58 }
59
60 function val_savemod() {
61     var result = true;
62     if ($("#modform #conv").attr("value") == "default") {
63         alert("Debe seleccionar una convocatoria");
64         result = false;
65     }
66     else if (!$("#modform #modst input").length) {
67         alert("Debe aadir alg n campo al modelo");
68         result = false;
69     }
70     else {
71         $("#modform #modst input[type=text]").each(function () {
72             if ($(this).attr("value") == "") {
73                 alert("Debe rellenar todos los campos a adidos");
74                 result = false;
75                 return false;
76             }
77         });
78     }
79     return result;
80 }
81
82 function val_projects(str) {
83     res = false;
84     check = $("#projects table input:checkbox:checked");
85     if (check.length == 0) alert("Debe seleccionar un proyecto primero");
86     else if (check.length > 1)
87         alert("S lo se puede "+str+" una evaluaci n a la vez");
88     else res = true;
89     return res;

```

```

90 }
91
92 /* Functions without implementation */
93 function woimp() {
94     alert("Esta funcionalidad no est  implementada");
95 }

```

7.2.6. projects.js

```

1  function expand(id) {
2      a = $("#"+id);
3      tr = a.parent().parent();
4      tr.after('<tr><td style="border: 0; padding: 0;"></td>'
5              + '<td style="padding: 0;" colspan="4">'
6              + '<div id="tdexps'+id+'" class="exps"></div></td></tr>');
7      Ajax("proexp", "#tdexps"+id, "pro="+id);
8      $("#tdexps"+id).slideDown("normal");
9      a.attr("href", "javascript:collapse('"+id+"'");
10     $("#"+id+" img").attr("src", "theme/images/collapse.png");
11 }
12
13 function collapse(id) {
14     div = $("#tdexps"+id);
15     div.slideUp("normal", function () {
16         div.parent().parent().remove();
17     });
18     $("#"+id).attr("href", "javascript:expand('"+id+"'");
19     $("#"+id+" img").attr("src", "theme/images/expand.png");
20 }

```

7.2.7. evaluation_models.php

```

1  <?php
2  if (!defined('GDRPI')) die(header("Location: noencontrado"));
3
4  function save_model() {
5      global $_mysql;
6      $conv = $_POST['conv'];
7      $secs = $_POST['sec'];
8
9      $nsec = count($secs); $nele = 0;
10     foreach ($secs as $sec) $nele += count($sec['els']);
11
12     $struct = serialize($secs);
13
14     if (!isset($_POST['id']))
15         $sql = "INSERT INTO eval_models "
16             ."VALUES (NULL, $conv, '$struct', $nsec, $nele)";
17     else $sql = "UPDATE eval_models SET cppid=$conv, structure='$struct', "
18             ."sections=$nsec, elements=$nele WHERE id={$_POST['id']}";
19
20     $_mysql->sql($sql);

```

```

21     $_SESSION['msg'] = "Modelo guardado con éxito ";
22     header("Location: ./");
23 }
24
25 function delete_model() {
26     global $_mysql;
27     $ids = substr($_POST['ids'], 0, -1);
28     $_mysql->sql("DELETE FROM eval-models WHERE id IN ($ids)");
29 }
30 ?>

```

7.2.8. evaluation_reports.php

```

1  <?php
2  if (!defined('GDRPI')) die(header("Location: noencontrado"));
3
4  function save_report() {
5      global $_user;
6
7      if ($_user['type'] == "expert") save_expert_report();
8      else save_cooratta_report();
9  }
10
11 function save_cooratta_report() {
12     global $_mysql, $_user;
13
14     $id = $_POST['id'];
15     $ppid = substr($id, 2, strpos($id, "p", 2)-2);
16     $pid = substr($id, strpos($id, "p", 2)+1);
17
18     $data = serialize($_POST['sec']);
19
20     $end = "";
21     if ($_POST['end'] == 1) {
22         $state = $_user['type'] == "coordinator" ? "validated-coordinator"
23             : "evaluated-attached";
24         $end = ", state='$state'";
25     }
26
27     $_mysql->sql("UPDATE projects SET final_report='$data'$end "
28         . "WHERE id=$pid AND pid=$ppid");
29     $_SESSION['msg'] = "Informe guardado con éxito ";
30     header("Location: ./");
31 }
32
33 function save_expert_report() {
34     global $_mysql;
35
36     $data = serialize($_POST['sec']);
37     $end = $_POST['end'] == 1 ? ", state='done'" : "";
38     $_mysql->
39         sql("UPDATE eval-reports SET data='$data'$end WHERE id={$_POST['id']}");
40     $_SESSION['msg'] = "Evaluación guardada con éxito ";
41     header("Location: ./");
42 }

```

```

43
44 function end_report() {
45     global $_mysql;
46
47     $id = $_POST['id'];
48     if ($_user['type'] == "expert")
49         $sql = "UPDATE eval-reports SET state='done' WHERE id=$id";
50     else {
51         $ppid = substr($id, 2, strpos($id, "p", 2)-2);
52         $pid = substr($id, strpos($id, "p", 2)+1);
53         if ($_user['type'] == "coordinator")
54             $sql = "UPDATE projects SET state='validated-coordinator' "
55                 ."WHERE id=$pid AND pid=$ppid";
56         else if ($_user['type'] == "attached")
57             $sql = "UPDATE projects SET state='evaluated-attached' "
58                 ."WHERE id=$pid AND pid=$ppid";
59     }
60
61     $_mysql->sql($sql);
62     $_SESSION['msg'] = "Evaluación finalizada con éxito ";
63 }
64 ?>

```

7.2.9. logout.php

```

1 <?php
2 if (!defined('GDRPI')) die(header("Location: noencontrado"));
3
4 function is_cookies() {
5     global $_uid, $_mysql, $_act, $_user;
6
7     /* If user id doesn't exists */
8     if (!$_uid && $_act != "login") {
9         if (isset($_COOKIE['GDRPI'])) {
10             $cookie = unserialize(stripslashes($_COOKIE['GDRPI']));
11             $sql = "SELECT password, pwsalt FROM users WHERE id={$cookie['uid']}";
12             $r = $_mysql->row($sql);
13             $dbpass = sha1($r['password'].$r['pwsalt']);
14
15             if ($cookie['pass'] == $dbpass) $_SESSION['uid'] = $_uid = $cookie['uid'];
16             else {
17                 logout();
18                 die(theme_view('login'));
19             }
20         }
21         else {
22             logout();
23             die(theme_view('login'));
24         }
25     }
26 }
27
28 function load_user() {
29     global $_uid, $_act, $_mysql, $_user;
30

```

```

31     if (!$_user && $_act != "login") {
32         $r = $_mysql->row("SELECT type, name, surnames, aid, phone, email, "
33             ."institution FROM users WHERE id=$_uid");
34         $_SESSION['user']['type'] = $r['type'];
35         $_SESSION['user']['name'] = $r['name'];
36         $_SESSION['user']['surnames'] = $r['surnames'];
37         $_SESSION['user']['aid'] = $r['aid'];
38         $_SESSION['user']['phone'] = $r['phone'];
39         $_SESSION['user']['email'] = $r['email'];
40         $_SESSION['user']['institution'] = $r['institution'];
41         $_user = $_SESSION['user'];
42     }
43 }
44
45 function login() {
46     global $_uid, $_mysql, $_act;
47
48     $userid = isset($_POST['userid']) ? $_POST['userid'] : null;
49     $pass = isset($_POST['pass']) ? $_POST['pass'] : null;
50
51     if ($userid && $pass) {
52         $dbpass = $_mysql->field("SELECT password FROM users WHERE id=$userid");
53         if ($dbpass == sha1($pass)) {
54             $_SESSION['uid'] = $_uid = $userid;
55             if (isset($_POST['remind'])) {
56                 $pwsalt = $_mysql->field("SELECT pwsalt FROM users WHERE id=$_uid");
57                 setcookie("GDRPI", serialize(array('uid' => $_uid,
58                     'pass' => sha1($dbpass.$pwsalt))),
59                     time()+3600*24*365, '/');
60             }
61             header("Location: ./");
62         }
63         else {
64             logout();
65             theme_view('login', true);
66         }
67     }
68     else {
69         logout();
70         theme_view('login', true);
71     }
72 }
73
74 function logout() {
75     global $_uid, $_act;
76
77     setcookie("GDRPI", $_uid, time()-3600*24*365, '/');
78     session_unset();
79     session_write_close();
80     if ($_act == "logout") header("Location: ./");
81 }
82 ?>

```

7.2.10. mysql.php

```

1 <?php
2 if (!defined('GDRPI')) die(header("Location: noencontrado"));
3
4 class MySQL {
5     private $link;
6
7     public function __construct() {
8         global $_config;
9         $bd = $_config['bd'];
10        $this->link = mysql_connect($bd['host'], $bd['user'], $bd['pass']);
11        mysql_select_db($bd['name'], $this->link);
12        mysql_query("SET NAMES utf8", $this->link);
13    }
14
15    public function rows($query) {
16        $rows = array();
17        $res = mysql_query($query, $this->link);
18        if ($res) while ($row = mysql_fetch_assoc($res)) $rows[] = $row;
19        return $rows;
20    }
21
22    public function row($query) {
23        $row = array();
24        $res = mysql_query($query, $this->link);
25        if ($res) $row = mysql_fetch_assoc($res);
26        return $row;
27    }
28
29    public function field($query) {
30        list($field) = mysql_fetch_row(mysql_query($query, $this->link));
31        return $field;
32    }
33
34    public function sql($query) {
35        mysql_query($query, $this->link);
36    }
37
38    private function errors($str_error) {
39        null;
40    }
41
42    public function __destruct() {
43        mysql_close($this->link);
44    }
45 }
46 ?>

```

7.2.11. evaluation_models.php

```

1 <?php
2 if (!defined('GDRPI')) die(header("Location: noencontrado"));
3
4 function evaluation_models() {
5     global $_mysql;

```

```

6
7 echo '
8     <div id="content">
9         <div id="evmods">
10             <div id="buttons">
11                 <a href="javascript:new_model();" alt="Aadir modelo">Aadir</a>
12                 <a href="javascript:mod_model();" alt="Modificar modelo">Modificar</a>
13                 <a href="javascript:del_model();" alt="Eliminar modelo">Eliminar</a>
14             </div>
15             <div id="new"></div>
16             <div class="title">Modelos de evaluaci n registrados</div>
17             <table>
18                 <tr id="trtop">
19                     <td></td><td>ID</td><td>Paquete de la convocatoria</td>
20                     <td>N Proyectos</td><td>N Secciones</td><td>N Elementos</td>
21                 </tr>' ;
22
23 $rows = $_mysql->rows("SELECT e.id, p.name, e.sections, e.elements "
24                      ."FROM eval_models e, projects_packages p "
25                      ."WHERE p.id=e.cupid ORDER by e.id DESC");
26 foreach ($rows as $r) {
27     $num = $_mysql->
28         field("SELECT count(id) FROM projects WHERE emid={$r['id']}");
29     echo '<tr><td><input type="checkbox" name="'. $r['id'] .'" value="'. $num
30         .'" /></td>'
31         .'<td>'. $r['id'] . '</td><td>'. $r['name'] . '</td>'
32         .'<td>'. $num . '</td><td>'. $r['sections'] . '</td><td>'
33         .'<td>'. $r['elements'] . '</td></tr>';
34 }
35
36 echo '
37     </table>
38     </div>
39     </div>
40     </div>
41     <div style="clear: both"></div>
42 </div>
43 ';
44 }
45
46 function new_model($modst = "", $conv = null) {
47     $type = $modst == "" ? "Nuevo" : "Modificar";
48
49     echo '
50         <div class="title">'. $type . ' modelo de evaluaci n </div>
51         <form id="modform" method="post" action="index.php?act=savemod">
52             <div id="menu">
53                 <div id="convs">
54                     <div id="dialogs"></div>
55                     '. convocatories($conv) . '
56                 </div>
57                 <div id="forms">
58                     '. forms() . '
59                 </div>
60             </div>
61             <div id="modst">
62                 <div class="titsec">ESTRUCTURA</div>

```

```

63         '.$modst.'
64     </div>
65 </form>
66     ';
67 }
68
69 function modify_model() {
70     global $_mysql;
71
72     $id = $_POST['id'];
73     $mod = $_mysql->row("SELECT cppid, structure, sections, elements "
74         ."FROM eval_models WHERE id=$id");
75     $conv = $mod['cppid'];
76     $secs = unserialize($mod['structure']);
77
78     $nsec = 0;
79     $str = '<input type="hidden" name="id" value="'.$id.'" />'
80         .'<input id="sec" type="hidden" name="sec" value="'
81         .($mod['sections']-1).'" />'
82         .'<input id="els" type="hidden" name="els" value="'
83         .($mod['elements']-1).'" />';
84     foreach ($secs as $sec) {
85         $str .= '<div id="sec '.$nsec.'" class="form"><a href="'
86             .'javascript:del_form(\'sec '.$nsec.'el '.$nel.'\')"></a><p class="sec">'.$( $nsec+1)
88             .'<input type="text" name="sec ['.$nsec.'][txt]" '
89             .'value="'.$sec['txt'].'" /></p>';
90
91         $nel = 0;
92         foreach ($sec['els'] as $el) {
93             $type = key($el);
94             $el = $el[$type];
95
96             switch ($type) {
97                 case "are":
98                     $str .= '<div id="sec '.$nsec.'el '.$nel.'" class="form"><a href="'
99                         .'javascript:del_form(\'sec '.$nsec.'el '.$nel.'\')"></a><br /><input type="hidden" '
101                         .'name="sec ['.$nsec.'][els] ['.$nel.'][ '.$type.']" /><textarea '
102                         .'disabled="disabled"></textarea></div>';
103                     break;
104
105                 case "fie":
106                     $str .= '<div id="sec '.$nsec.'el '.$nel.'" class="form"><a href="'
107                         .'javascript:del_form(\'sec '.$nsec.'el '.$nel.'\')"></a><br /><input type="text" '
109                         .'class="fie" name="sec ['.$nsec.'][els] ['.$nel.'][ '
110                         .' $type.']" value="'.$el.'" /><div style="clear:both"></div></div>';
111                     break;
112
113                 case "lst": case "rad": case "chk":
114                     $str .= '<div id="sec '.$nsec.'el '.$nel.'" class="form">'
115                         .'<a href="javascript:del_form(\'sec '.$nsec.'el '.$nel.'\')">'
116                         .'</a>';
117
118                     switch ($type) {
119                         case "lst": $str .= '<p class="txt">- Lista desplegable:</p>'; break;

```



```

120     case "rad": $str .= '<p class="txt">- Radiales:</p>'; break;
121     case "chk": $str .= '<p class="txt">- Cajas:</p>'; break;
122     }
123
124     foreach ($el as $i => $txt) {
125         $str .= 'Opci n ' . ($i + 1) . ': <input type="text" name="sec [' . $nsec
126             . '][els ][ ' . $nel . '][ ' . $type . '][ ' . $i . ']" value=" ' . $txt . ' " /><br />';
127     }
128     $str .= '</div>';
129     break;
130 }
131 $nel++;
132 }
133 $nsec++;
134 $str .= '</div>';
135 }
136
137 new_model($str, $conv);
138 }
139
140 function convocatories($conv = null) {
141     global $_mysql;
142
143     $str = '
144         <div class="titsec">CONVOCATORIAS</div>
145         <select name="conv" id="conv">
146             <option value="default">Convocatorias</option>
147             <option value="default">_____</option>
148         ';
149     $rows = $_mysql->rows("SELECT id, name FROM projects_packages");
150     foreach ($rows as $r) {
151         $selected = $r['id'] == $conv ? ' selected="selected"' : '';
152         $str .= '<option value="' . $r['id'] . '" ' . $selected
153             . '>' . $r['name'] . '</option>' . "\n";
154     }
155
156     $str .= '
157         </select>
158         <a href="javascript:view_conv()" alt="">Ver</a>';
159
160     return $str;
161 }
162
163 function view_convocatory() {
164     global $_mysql;
165     echo $_mysql->field("SELECT convocatory FROM projects_packages "
166         . "WHERE id={$_POST['conv']}");
167 }
168
169 function forms() {
170     return '
171         <div class="titsec">FORMULARIOS</div>
172         <div id="list">
173             <ul>
174                 <li>Secci n</li>
175                 <li>rea de texto</li>
176                 <li>Campo de texto</li>

```

```

177     <li>
178         Lista desplegable
179         <select id="lst" name="lst">
180             <option value="default">N de opciones</option>
181             <option value="default">-----</option>
182             <option value="1">1</option><option value="2">2</option>
183             <option value="3">3</option><option value="4">4</option>
184             <option value="5">5</option><option value="6">6</option>
185             <option value="7">7</option><option value="8">8</option>
186             <option value="9">9</option><option value="10">10</option>
187         </select>
188     </li>
189     <li>
190         Radiales <input type="radio" checked="checked" />
191         <select id="rad" name="rad">
192             <option value="default">N de opciones</option>
193             <option value="default">-----</option>
194             <option value="1">1</option><option value="2">2</option>
195             <option value="3">3</option><option value="4">4</option>
196             <option value="5">5</option><option value="6">6</option>
197             <option value="7">7</option><option value="8">8</option>
198             <option value="9">9</option><option value="10">10</option>
199         </select>
200     </li>
201     <li>
202         Cajas <input type="checkbox" checked="checked" />
203         <select id="chk" name="chk">
204             <option value="default">N de opciones</option>
205             <option value="default">-----</option>
206             <option value="1">1</option><option value="2">2</option>
207             <option value="3">3</option><option value="4">4</option>
208             <option value="5">5</option><option value="6">6</option>
209             <option value="7">7</option><option value="8">8</option>
210             <option value="9">9</option><option value="10">10</option>
211         </select>
212     </li>
213 </ul>
214 <br /><a href="javascript:save_model()" alt="">Guardar</a>
215 </div>
216 <div id="adds">
217     <ul>
218         <li><a href="javascript:add_form(\ 'sec \ ')" alt="">A adir </a></li>
219         <li><a href="javascript:add_form(\ 'are \ ')" alt="">A adir </a></li>
220         <li><a href="javascript:add_form(\ 'fie \ ')" alt="">A adir </a></li>
221         <li><a href="javascript:add_form(\ 'lst \ ')" alt="">A adir </a></li>
222         <li><a href="javascript:add_form(\ 'rad \ ')" alt="">A adir </a></li>
223         <li><a href="javascript:add_form(\ 'chk \ ')" alt="">A adir </a></li>
224     </ul>
225 </div>
226 ';
227 }
228 ?>

```

7.2.12. evaluation_reports.php

```

1  <?php
2  if (!defined('GDRPI')) die(header("Location: noencontrado"));
3
4  function make_report() {
5      global $_user;
6
7      if ($_user['type'] == "expert") make_expert_report();
8      else make_attached_report();
9  }
10
11 function make_expert_report() {
12     global $_mysql, $_uid;
13
14     $rep = $_POST['rep'];
15
16     $r = $_mysql->row("SELECT em.structure, er.data, p.memory "
17                     ."FROM eval_models em, eval_reports er, projects p, "
18                     ." 'experts-projects' ep WHERE er.id=$rep AND ep.uid=$_uid "
19                     ." AND em.id=er.emid AND er.id=ep.rid AND ep.pid = p.id "
20                     ."AND ep.ppid = p.pid");
21
22     $st = unserialize($r['structure']);
23     $data = unserialize($r['data']);
24
25     echo '
26         <div id="mem">'. $r['memory']. ' </div>
27         <div id="report">
28             <form method="post" action="index.php?act=saverrep">
29                 <input type="hidden" name="id" value="'. $rep. '" />
30                 ';
31
32     struct_report($st, $data);
33
34     echo '
35         <input type="submit" value="Guardar" />
36         <input type="hidden" name="end" value="0" />
37         <input type="submit" value="Finalizar" onclick="set_end_report()" />
38     </form></div>';
39 }
40
41 function make_attached_report() {
42     global $_mysql, $_uid;
43
44     $rep = $_POST['rep'];
45     $ppid = substr($rep, 2, strpos($rep, "p", 2)-2);
46     $pid = substr($rep, strpos($rep, "p", 2)+1);
47
48     $r = $_mysql->row("SELECT em.structure, p.final_report "
49                     ."FROM eval_models em, projects p "
50                     ."WHERE em.id=p.emid AND p.id=$pid AND p.ppid=$ppid");
51
52     $st = unserialize($r['structure']);
53     $data = unserialize($r['final_report']);
54
55     echo '
56         <div id="report">

```

```

57     <form method="post" action="index.php?act=saverep">
58         <input type="hidden" name="id" value="'. $rep. '" />
59         ';
60
61     struct_report($st, $data);
62
63     echo '
64         <input type="submit" value="Guardar" />
65         <input type="hidden" name="end" value="0" />
66         <input type="submit" value="Finalizar" onclick="set_end_report()" />
67     </form></div>';
68 }
69
70 function struct_report($st, $data) {
71     $nsec = 0;
72     foreach ($st as $i => $sec) {
73         echo '<p class="sec">'.($i+1).'. '. $sec['txt'].'</p>';
74         $nel = 0;
75         foreach ($sec['els'] as $j => $el) {
76             $type = key($el);
77             $el = $el[$type];
78             $datrep = isset($data[$i]['els'][$j][$type]) ?
79                 $data[$i]['els'][$j][$type] : "";
80
81             switch ($type) {
82                 case "are":
83                     echo '<div class="form"><textarea name="
84                         '. $sec['. $nsec. '][els]['. $nel. ']['. $type. ']'> '
85                         . $datrep.</textarea></div>';
86                     break;
87
88                 case "fie":
89                     echo '<div class="form"><p>'. $el.</p></div>';
90                     break;
91
92                 case "lst":
93                     echo '
94                         <div class="form">
95                             <select name="sec['. $nsec. '][els]['. $nel. ']['. $type. ']'>
96                                 ';
97                     foreach ($el as $k => $txt) {
98                         $selected = $k == $datrep ? ' selected="selected"' : '';
99                         echo '<option value="'. $k. '"'. $selected. '>'. $txt.</option>';
100                     }
101                     echo '</select></div>';
102                     break;
103
104                 case "rad":
105                     echo '<div class="form">';
106                     foreach ($el as $k => $txt) {
107                         $check = $k == $datrep ? ' checked="checked"' : '';
108                         echo '<p><input type="radio" '
109                             . 'name="sec['. $nsec. '][els]['. $nel. ']['. $type. ']'
110                             . ' value="'. $k. '"'. $check. ' /> '. $txt.</p>';
111                     }
112                     echo '</div>';
113                     break;

```

```

114
115     case "chk":
116         echo '<div class="form">';
117         foreach ($el as $k => $txt) {
118             $check = isset($datrep[$k]) ? ' checked="checked"' : '';
119             echo '<p><input type="checkbox" '
120                 . 'name="sec[' . $nsec . '][els][' . $nel . '][ ' . $type . '][ ' . $k . ']" '
121                 . 'value="1"' . $check . ' /> ' . $txt . '</p>';
122         }
123         echo '</div>';
124         break;
125     }
126     $nel++;
127 }
128 $nsec++;
129 }
130 }
131
132 function view_report() {
133     global $_mysql;
134
135     $id = $_POST['id'];
136
137     $r = $_mysql->row("SELECT p.name as pname, u.name, u.surnames, "
138                     . "em.structure, er.data"
139                     . " FROM eval_models em, eval_reports er, users u, "
140                     . " projects p, 'experts-projects' ep WHERE er.id=$id AND "
141                     . " er.emid=em.id AND ep.rid=er.id AND ep.ppid=p.pid AND "
142                     . " ep.pid=p.id AND ep.uid=u.id");
143
144     $st = unserialize($r['structure']);
145     $data = unserialize($r['data']);
146
147     $txt = "";
148     foreach ($st as $i => $sec) {
149         $txt .= '<p class="sec">' . ($i+1) . '. ' . $sec['txt'] . '</p>';
150         foreach ($sec['els'] as $j => $el) {
151             $type = key($el);
152             $el = $el[$type];
153             $datrep = isset($data[$i]['els'][$j][$type]) ?
154                 $data[$i]['els'][$j][$type] : "";
155
156             switch ($type) {
157                 case "are": $txt .= '<p>' . $datrep . '</p>'; break;
158                 case "fie": $txt .= '<p>' . $el . '</p>'; break;
159                 case "lst": $txt .= '<p>' . $el[$datrep] . '</p>'; break;
160                 case "rad": $txt .= '<p>' . $el[$datrep] . '</p>'; break;
161                 case "chk":
162                     foreach ($el as $k => $str)
163                         if (isset($datrep[$k])) $txt .= '<p>' . $str . '</p>';
164                     break;
165             }
166         }
167     }
168
169     echo '
170     <div id="report ' . $id . '" title="' . $r['pname'] . '. ' . $r['name'] . ' ' .

```



```
1 <?php
2 if (!defined('GDRPI')) die(header("Location: noencontrado"));
3
4 function theme_view($view = null, $args = null) {
5     global $_mysql, $_user;
6
7     if ($view) {
8         $csss = array("users.php", "login.css");
9         theme_above($csss);
10        include 'theme/login.php';
11        login_header();
12        login_body($args);
13    }
14    else {
15        include 'theme/users.php';
16
17        switch ($_user['type']) {
18            case "secretary":
19                $csss = array("users.php", "evalmodels.css", "dialog.php");
20                $jss = array("evalmodels.js", "dialog.js");
21                theme_above($csss, $jss);
22                users_header();
23                user_nav();
24                include 'theme/evaluation_models.php';
25                evaluation_models();
26                break;
27
28            case "coordinator":
29                $csss = array("users.php", "evalreports.css");
30                $jss = array("evalreports.js");
31                theme_above($csss, $jss);
32                users_header();
33                user_nav();
34                include 'theme/projects.php';
35                coordinator_projects();
36                break;
37
38            case "attached":
39                $csss = array("users.php", "evalreports.css", "dialog.php");
40                $jss = array("projects.js", "evalreports.js", "dialog.js");
41                theme_above($csss, $jss);
42                users_header();
43                user_nav();
44                include 'theme/projects.php';
45                attached_projects();
46                break;
47
48            case "expert":
49                $csss = array("users.php", "evalreports.css", "dialog.php");
50                $jss = array("evalreports.js", "dialog.js");
51                theme_above($csss, $jss);
52                users_header();
53                user_nav();
54                include 'theme/projects.php';
55                expert_projects();
56                break;
```

```

57     }
58   }
59   theme_footer();
60 }
61
62 function theme_above($csss, $jss = array(), $onload = "") {
63   global $_user;
64
65   $title = "GDPRI – Gestión Distribu da de la Revisión de "
66     . "Proyectos de Investigación";
67   if ($_user) $title = $_user['name'] . " " . $_user['surnames'] . " | "
68     . user_type($_user['type']) . " | " . $title;
69
70   /* Styles */
71   $styles = "\n" . '<link rel="stylesheet" type="text/css" '
72     . ' href="theme/css/main.css">' . "\n";
73   foreach ($csss as $style) {
74     $styles .= '<link rel="stylesheet" type="text/css" '
75       . ' href="theme/css/' . $style . '">' . "\n";
76   }
77
78   /* JavaScripts */
79   $javascripts = "\n"
80     . '<script type="text/javascript" src="js/jquery.js"></script>' . "\n"
81     . '<script type="text/javascript" src="js/main.js"></script>' . "\n";
82   foreach ($jss as $js) {
83     $javascripts .= '<script type="text/javascript" src="js/'
84       . $js . '"></script>' . "\n";
85   }
86
87   $date = time();
88   $date = strftime("%e de ", $date).ucfirst(strftime("%B", $date)).
89     strftime(" de %X", $date);
90
91   header('Content-Type: text/html; charset=UTF-8');
92
93   echo '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
94   <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
95     "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
96   <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="es" xml:lang="es">
97
98   <head>
99   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
100  <meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache, mustrevalidate">
101  <title>' . $title . '</title>
102  ' . $styles . '
103  ' . $javascripts . '
104  </head>
105
106  <body ' . $onload . '>
107  <div id="container">
108    <div id="top">
109      <div id="title">Gestión Distribu da de la
110        Revisión de Proyectos de Investigación </div>
111      <div id="date">' . $date . '</div>
112    </div>';
113  }

```



```

114 function theme_footer() {
115     echo '
116     <div id="footer">
117         <div id="institutions">
118             <div id="esi">
119                 <a target="_blank" href="http://www.esi.uclm.es" alt="UCLM">
120                     </a>
122                 </div>
123             <div id="uclm">
124                 <a target="_blank" href="http://www.uclm.es" alt="ESI UCLM">
125                     </a>
127                 </div>
128             <div id="txt">Escuela Superior de Inform tica<br />
129                 Paseo de la Universidad, 4<br />
130                 13071 Ciudad Real<br />
131                 Tlf: 926 29 53 00 Fax: 926 29 53 54</div>
132         </div>
133         <div id="powered">
134             <div id="left">
135                 <a target="_blank" href="http://validator.w3.org/check?uri=referer"
136                     alt="XHTML 1.0 Estricto V lido">
137                     </a>
139                 <a target="_blank" alt="CSS V lido"
140                     href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
141                     </a>
143             </div>
144             <div id="right">
145                 <a target="_blank" href="http://www.mysql.com/" alt="MySQL">
146                     </a>
148                 <a target="_blank" href="http://jquery.com/" alt="jQuery">
149                     </a>
151             </div>
152             <a target="_blank" href="http://www.apache.com/" alt="Apache 2.0">
153                 </a>
155             <a target="_blank" href="http://www.php.net/" alt="PHP">
156                 </a>
158         </div>
159         <div id="authors">
160             <a target="_blank" href=
161                 "https://campusvirtual.uclm.es/user/view.php?id=98387&course=6750"
162                 alt="Perfil en Campus Virtual">
163                 Sergio de la Rubia Garc a-Carpintero</a> |
164             <a target="_blank" href=
165                 "https://campusvirtual.uclm.es/user/view.php?id=100255&course=6750"
166                 alt="Perfil en Campus Virtual">
167                 Miguel Mill n S nchez-Grande</a> |
168             <a target="_blank" href=
169                 "https://campusvirtual.uclm.es/user/view.php?id=99750&course=6750"
170                 alt="Perfil en Campus Virtual">

```

```

171         alt="Perfil en Campus Virtual">
172         Luis Muñoz Villarreal </a> |
173         <a target="_blank" href=
174         "https://campusvirtual.uclm.es/user/view.php?id=107335&course=6750"
175         alt="Perfil en Campus Virtual">
176         Alicia Serrano Sánchez </a> |
177         <a target="_blank" href=
178         "https://campusvirtual.uclm.es/user/view.php?id=100233&course=6750"
179         alt="Perfil en Campus Virtual">
180         Juan Miguel Torres Triviño </a>
181     </div>
182 </div>
183 </div>
184 </body>
185 </html>';
186 }
187 ?>

```

7.2.15. projects.php

```

1 <?php
2 if (!defined('GDRPI')) die(header("Location: noencontrado"));
3
4 function coordinator_projects() {
5     global $_mysql, $_uid, $_user;
6
7     $r = $_mysql->rows("SELECT p.id, p.pid, p.name, p.state, p.aid, p.said "
8         ."FROM projects p, users u WHERE p.aid=u.aid "
9         ."AND u.id=$_uid ORDER BY p.id, p.pid DESC");
10
11     echo '
12     <div id="content">
13     <div id="projects">
14     <div id="buttons">
15         <a href="javascript:make_report(\'coordinator\');"
16         alt="">Ver / Modificar evaluaci n </a>
17         <a href="javascript:end_report(\'coordinator\');"
18         alt="">Validar evaluaci n </a>
19         <a href="javascript:woimp();" alt="">Asignar sub rea </a>
20     </div>
21     <div class="title">Proyectos asignados</div>
22     <table>
23     <tr id="trtop">
24         <td></td><td>Nombre</td><td>Sub rea </td>
25         <td>Estado de la evaluaci n </td>
26     </tr>';
27
28     foreach ($r as $row) {
29         $eval = 0;
30         switch ($row['state']) {
31             case "without_eval": $state = "Sin evaluaci n"; break;
32             case "experts_evaluating": $state = "Expertos evaluando"; break;
33             case "evaluated_experts": $state = "Evaluado por los expertos"; break;
34             case "evaluated_attached": $state = "Evaluado por el adjunto"; break;
35             case "validated_coordinator":
36                 $eval = 1; $state = "Validado por el coordinador"; break;

```

```

36     }
37
38     if ($row['said'])
39         $subarea = $_mysql->field("SELECT name FROM subareas WHERE "
40                                 ".id={$row['said']} AND aid={$row['aid']}");
41     else $subarea = "Sin asignar";
42
43     $id = 'pp'.$row['pid'].'p'.$row['id'];
44     echo '
45         <tr>
46             <td>
47                 <input type="checkbox" name="'.$id.'" value="'.$eval.'" />
48             </td>
49             <td>'.$row['name'].'</td><td>'.$subarea.'</td><td>'.$state.'</td>
50         </tr>';
51     }
52     echo '
53         </table>
54     </div>
55 </div>
56 </div>
57 <div style="clear: both"></div>
58 </div>
59     ';
60 }
61
62 function attached_projects() {
63     global $_mysql, $_uid, $_user;
64
65     $r = $_mysql->rows("SELECT p.id, p.pid, p.name, s.name AS sub, p.state "
66                      ".FROM projects p, subareas s "
67                      ".WHERE s.uid=$_uid AND p.said = s.id "
68                      ".AND s.aid = p.aid ORDER BY p.id, p.pid DESC");
69     echo '
70         <div id="content">
71             <div id="reports"></div>
72             <div id="projects">
73                 <div id="buttons">
74                     <a href="javascript:make_report(\'attached\');"
75                         alt="">Realizar evaluaci n </a>
76                     <a href="javascript:end_report(\'attached\');"
77                         alt="">Finalizar evaluaci n </a>
78                     <a href="javascript:woimp();" alt="">Asignar expertos</a>
79                     <a href="javascript:woimp();" alt="">Valorar experto</a>
80                     <a href="javascript:woimp();" alt="">Sub rea err nea</a>
81                 </div>
82                 <div class="title">Proyectos asignados</div>
83                 <table>
84                     <tr id="trtop">
85                         <td></td><td>Exps.</td><td>Nombre</td><td>Sub rea</td>
86                         <td>Estado de la evaluaci n</td>
87                     </tr>';
88
89     foreach ($r as $row) {
90         $eval = 0;
91         switch ($row['state']) {
92             case "without_eval": $state = "Sin evaluaci n"; break;

```



```

150         </a></td>
151         <td>'. $row['name']. ' ' . $row['surnames']. ' </td><td>'. $state.' </td>
152         <td>'. $row['keywords']. ' </td>
153     </tr>';
154 }
155 echo '
156     </table>';
157 }
158
159 /* Table of projects assigned to an expert */
160 function expert_projects() {
161     global $_mysql, $_uid, $_user;
162
163     $r = $_mysql->rows("SELECT er.id, p.name, s.name AS sub, er.state, "
164         ."ep.assign_date, (ep.assign_date+p.eval_time*24*60*60) "
165         ."AS eval_time FROM 'experts-projects' ep, projects p, "
166         ."eval-reports er, subareas s WHERE ep.uid=$_uid AND "
167         ."p.said = s.id AND s.aid = p.aid "
168         ."AND p.pid = ep.ppid AND p.id = ep.pid "
169         ."AND er.id = ep.rid ORDER BY ep.assign_date DESC");
170
171     echo '
172         <div id="content">
173             <div id="projects">
174                 <div id="buttons">
175                     <a href="javascript:make_report(\'expert\');"
176                         alt="">Realizar evaluaci n </a>
177                     <a href="javascript:end_report(\'expert\');"
178                         alt="">Finalizar evaluaci n </a>
179                 </div>
180                 <div class="title">Proyectos asignados</div>
181                 <table>
182                     <tr id="trtop">
183                         <td></td><td>Nombre</td><td>Sub rea </td>
184                         <td>Estado de la evaluaci n </td>
185                         <td>Fecha de asignaci n </td><td>Fecha l mite </td>
186                     </tr>';
187
188     foreach ($r as $row) {
189         $atime = strftime("%e/%I/%Y", $row['assign_date']);
190         $etime = strftime("%e/%I/%Y", $row['eval_time']);
191         $state = $row['state'] == "in-process" ? "En proceso" : "Terminada";
192         $eval = $state == "Terminada" ? 1 : 0;
193
194         echo '
195             <tr>
196                 <td><input type="checkbox" name="'. $row['id']. '" value="'. $eval
197                 . '" /></td>
198                 <td>'. $row['name']. ' </td><td>'. $row['sub']. ' </td><td>'. $state.' </td>
199                 <td>'. $atime.' </td><td>'. $etime.' </td>
200             </tr>';
201     }
202     echo '
203         </table>
204     </div>
205 </div>
206 <div style="clear: both"></div>

```

```

207 </div>
208     ';
209 }
210 ?>

```

7.2.16. users.php

```

1  <?php
2  if (!defined('GDRPI')) die(header("Location: noencontrado"));
3
4  function user_type() {
5      global $_user;
6
7      if (!isset($_user['typetxt'])) {
8          $txt = "";
9          switch ($_user['type']) {
10             case "secretary": $txt = "Secretario"; break;
11             case "coordinator": $txt = "Coordinador"; break;
12             case "attached": $txt = "Adjunto"; break;
13             case "expert": $txt = "Experto"; break;
14         }
15         $_user['typetxt'] = $txt;
16         $_SESSION['user'] = $_user;
17     }
18
19     return $_user['typetxt'];
20 }
21
22 function user_refers() {
23     global $_uid, $_mysql, $_user;
24
25     if (!isset($_user['refers'])) {
26         $position = "";
27         if ($_user['type'] != "secretary") {
28             $area = $_mysql->
29                 field("SELECT name FROM areas WHERE id={$_user['aid']}");
30             $position = "<strong> rea </strong> $area<br />";
31
32             if ($_user['type'] == "attached") {
33                 $subarea = $_mysql->field("SELECT name FROM subareas "
34                     ."WHERE aid={$_user['aid']} AND uid=$_uid");
35                 $position .= "<strong>Sub rea</strong> $subarea<br />";
36             }
37         }
38
39         $refers = "{$_user['name']} {$_user['surnames']} "
40             . "<br />$position<strong>Tlf</strong> {$_user['phone']}<br />"
41             . "<strong>E-mail</strong> {$_user['email']}<br />"
42             . "{$_user['institution']}";
43
44         $_user['refers'] = $refers;
45         $_SESSION['user'] = $_user;
46     }
47
48     return $_user['refers'];

```

```

49 }
50
51 function user_color() {
52     global $_user;
53
54     if (!isset($_user['color'])) {
55         $color = "";
56         switch ($_user['type']) {
57             case "secretary": $color = "#ff950e"; break;
58             case "coordinator": $color = "blue"; break;
59             case "attached": $color = "green"; break;
60             case "expert": $color = "#004586"; break;
61         }
62         $_user['color'] = $color;
63         $_SESSION['user'] = $_user;
64     }
65
66     return $_user['color'];
67 }
68
69 function users_header() {
70     global $_user;
71
72     $type = user_type();
73     $refers = user_refers();
74     $color = user_color();
75
76     echo '
77 <div id="header">
78     <div id="type">'. $type. '</div>
79     <div id="data">
80         <div id="refers">'. $refers. '</div>
81         <div id="photo">
82             
83         </div>
84     </div>
85 </div>
86     ';
87 }
88
89 function user_nav() {
90     global $_user;
91
92     echo '
93 <div id="body">
94     <div id="left">
95         <ul>';
96     switch($_user['type']) {
97         case "secretary":
98             echo '
99             <li class="loff">Paquetes de proyectos</li>
100             <li id="lon">Modelos de evaluaci n</li>
101             <li class="loff">Usuarios</li>
102             <li class="loff"> reas </li>
103             <li class="loff">Datos personales</li>';
104             break;
105 
```

```

106     case "coordinator":
107         echo '
108             <li id="lon">Proyectos</li>
109             <li class="loff">Sub reas</li>
110             <li class="loff">Datos personales</li>';
111         break;
112
113     case "attached":
114         echo '
115             <li id="lon">Proyectos</li>
116             <li class="loff">Datos personales</li>';
117         break;
118
119     case "expert":
120         echo '
121             <li id="lon">Proyectos</li>
122             <li class="loff">Datos personales</li>';
123         break;
124     }
125
126     $msg = "";
127     if (isset($_SESSION['msg'])) {
128         $msg = $_SESSION['msg'];
129         unset($_SESSION['msg']);
130     }
131     echo '
132         </ul>
133     </div>
134     <div id="right">
135         <p id="msg">'. $msg. '</p>
136         <a id="logout" href="index.php?act=logout" alt="Salir">
137             <strong>[ Salir ]</strong></a>
138     ';
139 }
140 ?>

```

7.2.17. evalmodels.css

```

1  #new {
2      display: none;
3  }
4
5  #new .titsec {
6      font-size: 9pt;
7      text-align: left;
8      text-decoration: underline;
9      clear: both;
10 }
11
12 #new #menu {
13     float: left;
14     width: 250px;
15 }
16
17 #new #menu #convs {

```



```
18     border-bottom: 1px solid #c0c0c0;
19     margin: 0 10px 15px 0;
20 }
21
22 #new #menu #convs select {
23     width: 183px;
24     margin: 10px 7px 10px 0;
25 }
26
27 #new #menu #forms #list {
28     float: left;
29 }
30
31 #new #menu #forms #list a {
32     margin-left: 70px;
33 }
34
35 #new #menu #forms #list ul {
36     text-align: left;
37     list-style-type: circle;
38     line-height: 26px;
39     padding: 0;
40     margin: 5px 10px 14px 17px;
41 }
42
43 #new #menu #forms #list li {
44     border-bottom: 1px solid #e0e0e0;
45 }
46
47 #new #menu #forms select {
48     width: 45px;
49 }
50
51 #new select#rad {
52     margin-left: 32px;
53 }
54
55 #new select#chk {
56     margin-left: 53px;
57 }
58
59 #new #menu #forms #adds {
60     float: left;
61 }
62
63 #new #menu #forms #adds ul {
64     list-style-type: none;
65     line-height: 25.5px;
66     padding: 0;
67     margin: 5px auto;
68 }
69
70 #new #menu #forms a, #new #menu #convs a {
71     font-size: 8pt;
72     border: 1px solid #c0c0c0;
73     color: black;
74     background-color: #f0f0f0;
```

```

75     padding: 3px 5px;
76 }
77
78 .convs {
79     text-align: left;
80     font-size: 10pt;
81 }
82
83 #new #modst {
84     overflow: auto;
85     width: 495px;
86     height: 350px;
87     float: right;
88     border-left: 1px solid #c0c0c0;
89     padding-left: 10px;
90 }
91
92 #new #modst .form {
93     border: 1px solid #c0c0c0;
94     width: 95%;
95     padding: 0 5px 10px 10px;
96     margin-top: 10px;
97 }
98
99 #new #modst .form a {
100     float: right;
101 }
102
103 #new #modst .sec {
104     text-align: left;
105     font-weight: bold;
106     margin-bottom: 0;
107 }
108
109 #new #modst .txt {
110     text-align: left;
111 }
112
113 #new #modst input {
114     width: 350px;
115 }
116
117 #new #modst textarea {
118     width: 350px;
119     height: 200px;
120 }
121
122 #new #modst input.fie {
123     float: left;
124 }

```

7.2.18. evalreports.css

```

1 #tdreport {
2     display: none;

```

```
3      margin: 10px;
4  }
5
6  #tdreport .sec {
7      text-align: left;
8      font-weight: bold;
9      margin-bottom: 0;
10 }
11
12 #tdreport .form {
13     width: 100%;
14     margin: 10px 0;
15     text-align: left;
16 }
17
18 #tdreport .form p {
19     text-align: left;
20     margin: 0;
21 }
22
23 #tdreport select {
24
25 }
26
27 #tdreport textarea {
28     width: 100%;
29     height: 300px;
30 }
31
32 #mem {
33     text-align: left;
34 }
35
36 #reports {
37     display: none;
38 }
39
40 .reports {
41     text-align: left;
42 }
43
44 .reports p.sec {
45     font-weight: bold;
46 }
47
48 /* Projects */
49 #projects {
50
51 }
52
53 #projects .exps {
54     padding: 5px;
55 }
56
57 #projects table table {
58     width: 713px;
59 }
```

7.2.19. login.css

```
1 #error {
2     width: 300px;
3     height: 20px;
4     text-align: left;
5     margin: 40px auto 0 auto;
6     font-weight: bold;
7     font-size: 10pt;
8     color: red;
9 }
10
11 #loginform {
12     border: 1px solid gray;
13     width: 300px;
14     height: 150px;
15     margin: auto;
16 }
17
18 #forgot {
19     height: 20px;
20     width: 300px;
21     text-align: right;
22     margin: 5px auto;
23     padding-bottom: 15px;
24 }
25
26 #loginform input[type="text"], #loginform input[type="password"] {
27     width: 150px;
28 }
29
30 #loginform table {
31     border: 0;
32     padding: 7px;
33 }
34
35 #loginform td {
36     width: 50%;
37     padding: 10px;
38 }
39
40 #loginform td.tright {
41     text-align: right;
42 }
43
44 #loginform td.tleft {
45     text-align: left;
46 }
```

7.2.20. main.css

```
1 body {
2     font-family: Verdana, Geneva, Arial, Helvetica, sans-serif;
3     font-size: 10pt;
```

```
4      margin: 20px auto;
5      text-align: center;
6  }
7
8  a:link, a:visited {
9      color: blue;
10     text-decoration: none;
11 }
12
13 a:hover {
14     color: red;
15     text-decoration: underline;
16 }
17
18 a img {
19     border: 0;
20 }
21
22 #container {
23     width: 1000px;
24     margin: 0 auto;
25     border: 1px solid #C0C0C0;
26 }
27
28 #top {
29     width: 100%;
30     height: 20px;
31     border-bottom: 1px solid #C0C0C0;
32     color: #C0C0C0;
33 }
34
35 #top #title {
36     float: left;
37     margin-left: 5px;
38 }
39
40 #top #date {
41     float: right;
42     margin-right: 5px;
43 }
44
45 #footer {
46     height: 117px;
47     border-top: 1px solid #C0C0C0;
48     margin: 37px 121px 0;
49 }
50
51 #footer #authors {
52     clear: both;
53     font-size: 7.5pt;
54     color: #C0C0C0;
55 }
56
57 #footer #authors a {
58     color: #C0C0C0;
59 }
60
```

```

61 #footer #authors a:hover {
62     color: red;
63 }
64
65 #footer #institutions {
66     float: left;
67     width: 425px;
68     margin: 10px auto;
69     padding-right: 15px;
70     border-right: 1px solid #C0C0C0;
71     color: #C0C0C0;
72 }
73
74 #footer #institutions #esi {
75     float: left;
76 }
77
78 #footer #institutions #uclm {
79     float: right;
80 }
81
82 #footer #institutions #txt {
83     font-size: 9pt;
84     margin: 5px 80px;
85     text-align: left;
86 }
87
88 #footer #powered {
89     float: right;
90     width: 300px;
91     margin: 6px;
92 }
93
94 #footer #powered img {
95     margin: 3px;
96 }
97
98 #footer #powered #left {
99     float: left;
100     width: 90px;
101 }
102
103 #footer #powered #right {
104     float: right;
105     width: 90px;
106 }

```

7.2.21. users.php

```

1 <?php
2 header("Content-Type: text/css; charset=UTF-8");
3
4 session_start();
5 $color = $_SESSION['user']['color'];
6 ?>

```

```
7
8 #header {
9     height: 145px;
10    color: white;
11    text-align: left;
12    border-bottom: 1px solid #C0C0C0;
13    background-color: <? echo $color; ?>;
14 }
15
16 #header #type {
17     float: left;
18     width: 570px;
19     font-size: 70pt;
20     margin: 52px 0 -18px 15px;
21 }
22
23 #header #data {
24     float: right;
25     width: 410px;
26 }
27
28 #header #data a {
29     color: white;
30 }
31
32 #header #data #refers {
33     float: left;
34     width: 292px;
35     margin-top: 10px;
36     text-align: right;
37 }
38
39 #header #data #photo {
40     float: right;
41     margin: 10px;
42 }
43
44 #header #data img {
45     border: 1px solid white;
46 }
47
48 #body {
49     background-color: white;
50 }
51
52 #body #left {
53     float: left;
54     width: 205px;
55 }
56
57 #body #left ul {
58     position: relative;
59     z-index: 1001;
60     padding: 0;
61     margin: 34px 0 0 10px;
62     list-style-type: none;
63 }
```

```
64
65 #body #left ul li {
66     float: left;
67     width: 190px;
68     height: 25px;
69     line-height: 22px;
70     padding-left: 5px;
71     text-align: left;
72 }
73
74 #body #left ul li#lon {
75     border: 1px solid <? echo $color; ?>;
76     border-right-color: white;
77     background-color: white;
78     color: <? echo $color; ?>;
79     font-weight: bold;
80 }
81
82 #body #left ul li.loff {
83     color: <? echo $color; ?>;
84 }
85
86 #body #left ul li.loff:hover {
87     color: white;
88     background-color: <? echo $color; ?>;
89     border-right: 1px solid <? echo $color; ?>;
90 }
91
92 #body #right {
93     float: left;
94     width: 784px;
95 }
96
97 #body #right #msg {
98     font-weight: bold;
99     color: red;
100     margin: 5px 0 0;
101     text-align: left;
102     float: left;
103 }
104
105 #body #right a#logout {
106     float: right;
107     margin: 5px 0 10px;
108     color: <? echo $color; ?>;
109 }
110
111 #body #right #content {
112     position: relative;
113     z-index: 1000;
114     margin-left: 1px;
115     border: 1px solid <? echo $color; ?>;
116     clear: both;
117     background-color: white;
118     padding: 11px 10px;
119 }
120
```



```
121 #content .title{
122     font-weight: bold;
123     text-align: left;
124     border-bottom: 1px solid #aaa;
125     margin-bottom: 10px;
126     padding: 5px 0;
127     clear: both;
128 }
129
130 #content #buttons {
131     text-align: left;
132     height: 30px;
133 }
134
135 #content #buttons a {
136     display: block;
137     float: left;
138     border: 1px solid #c0c0c0;
139     background-color: #f0f0f0;
140     color: black;
141     padding: 2px 4px 3px;
142     margin-right: 3px;
143 }
144
145 #content table {
146     width: 759px;
147     border-collapse: collapse;
148     margin-left: 2px;
149 }
150
151 #content tr#trtop {
152     font-weight: bold;
153     font-size: 8pt;
154 }
155
156 #content td {
157     border: 1px solid <? echo $color; ?>;
158     padding: 2px 5px;
159     margin: 0;
160 }
```

8. Bibliografía