UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA

INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

TFC. Área: Ingeniería del Software

PRESENTACIÓN TFC

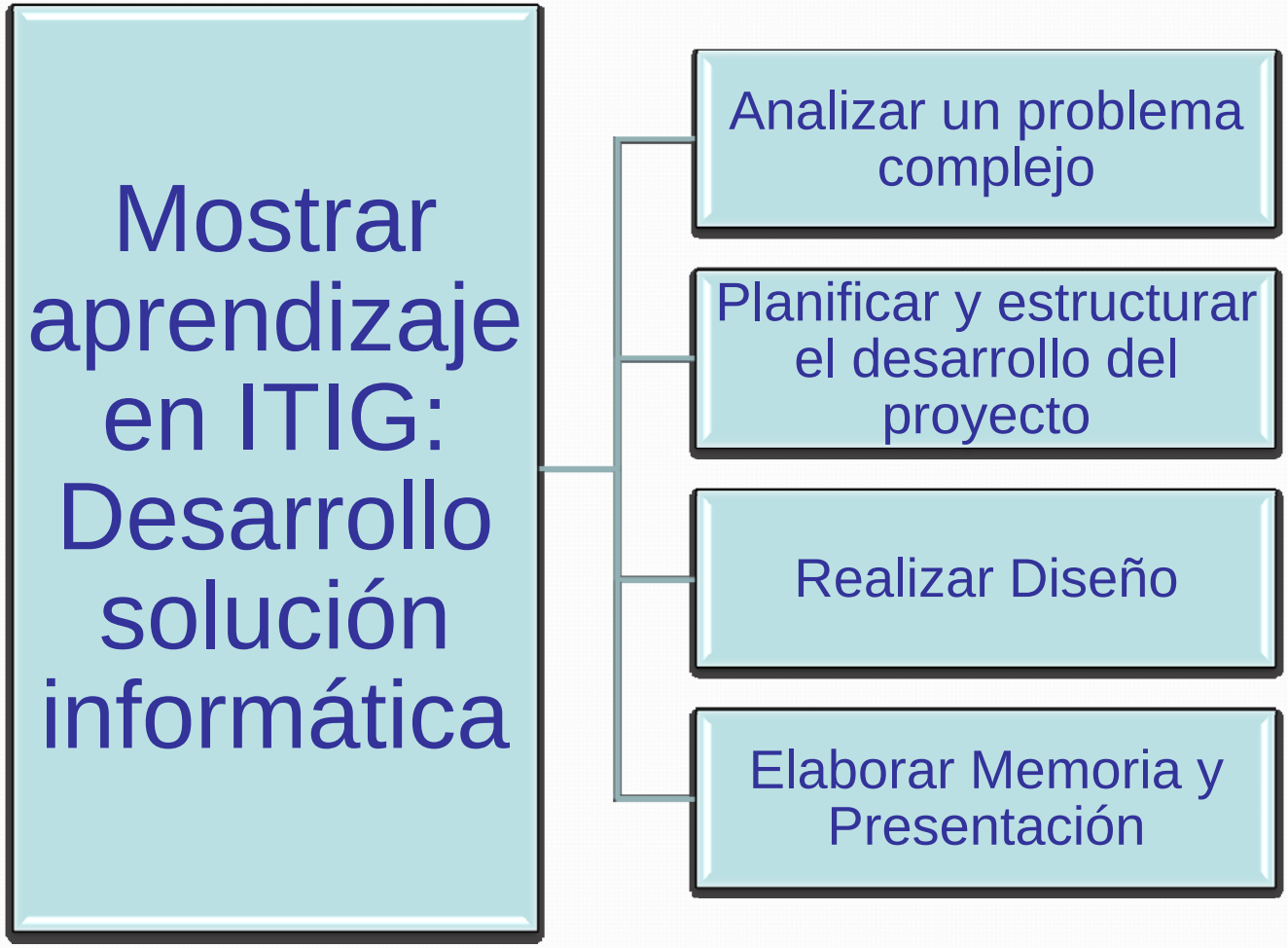
ANÁLISIS Y DISEÑO DEL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS DE UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN

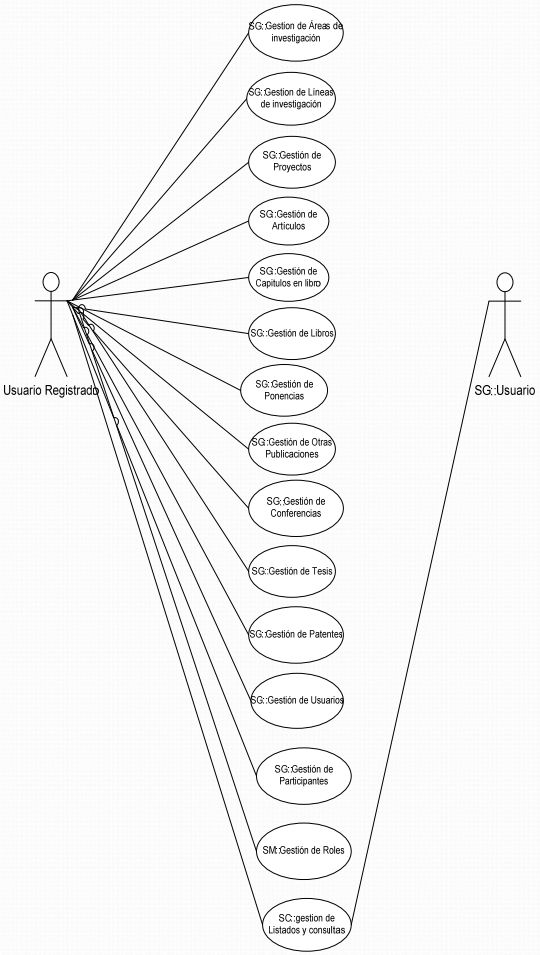
AUTOR: Carlos Javier Porras Prieto

TUTOR: Juan José Cuadrado Gallego

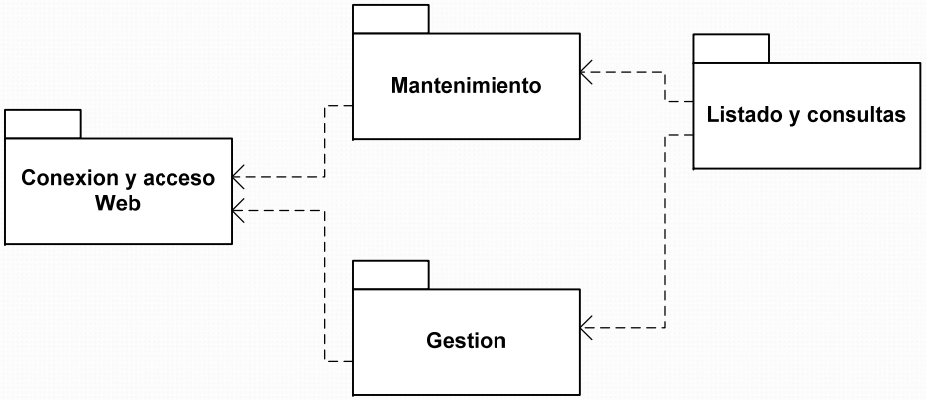
ESTRUCTURA

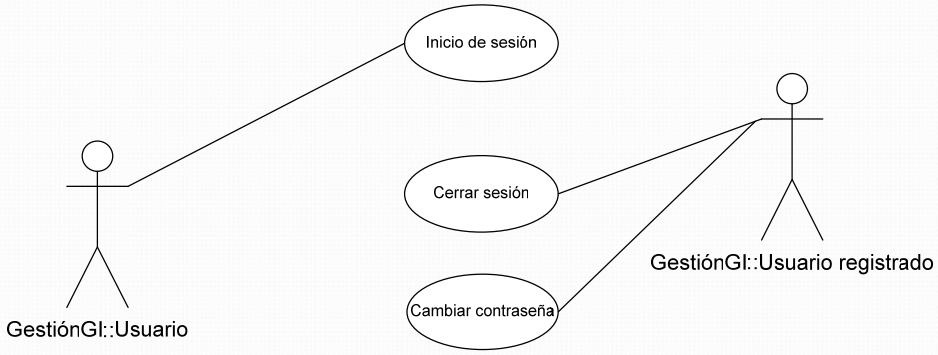
- ✓ Objetivos
- ✓ Análisis y especificación del problema
- ✓ Plan de trabajo
- ✓ Diseño
- ✓ Resultados
- ✓ Conclusiones


Mostrar aprendizaje en ITIG: Desarrollo solución informática
Analizar un problema complejo
Planificar y estructurar el desarrollo del proyecto
Realizar Diseño
Elaborar Memoria y Presentación



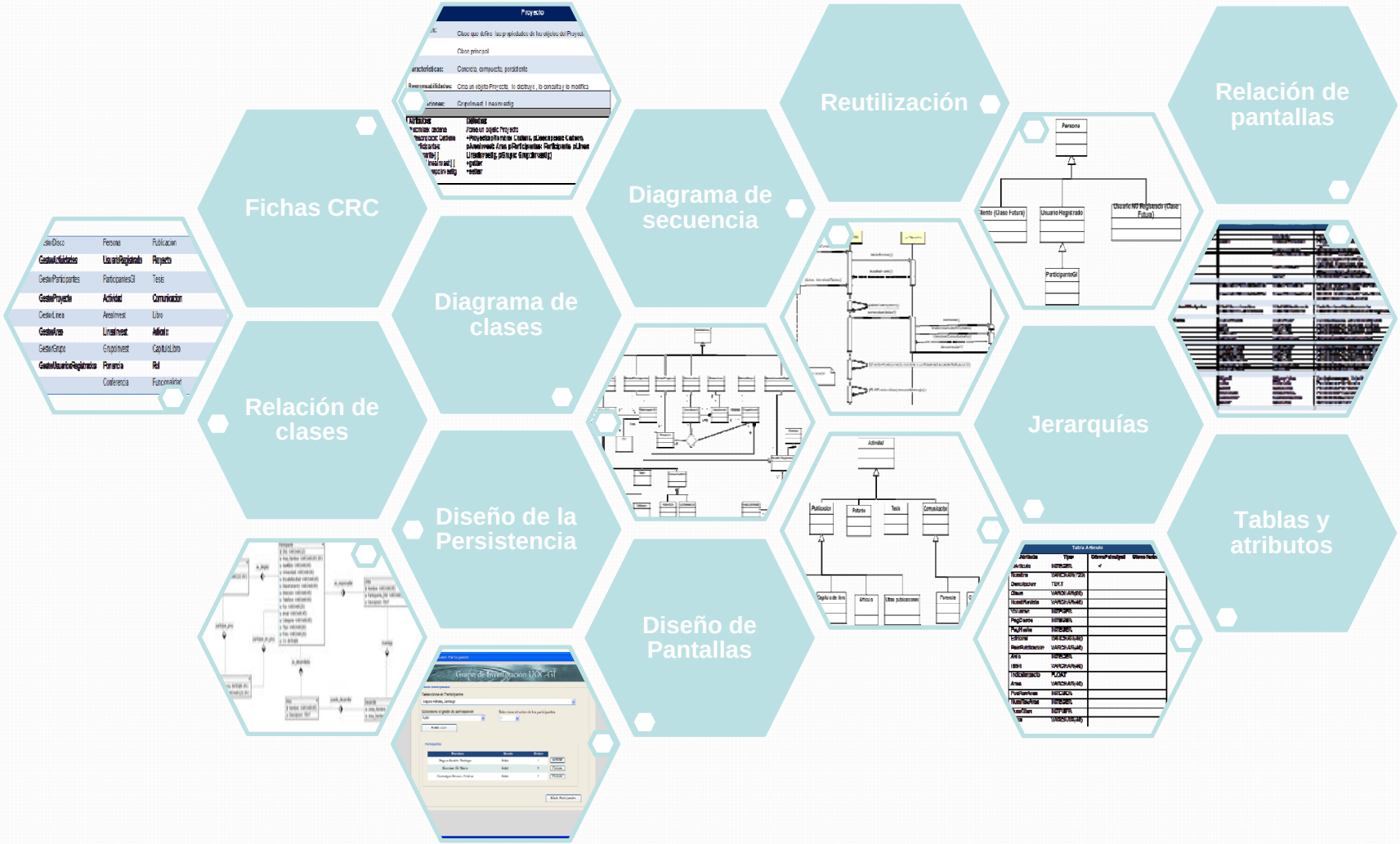
- Identificación de los subsistemas
- Actores implicados
- Descripción de funcionalidades
- Recursos necesarios
- Glosario de entidades
- Extensibilidad prevista
- Diagramas y casos de usos
- Aproximación GUI

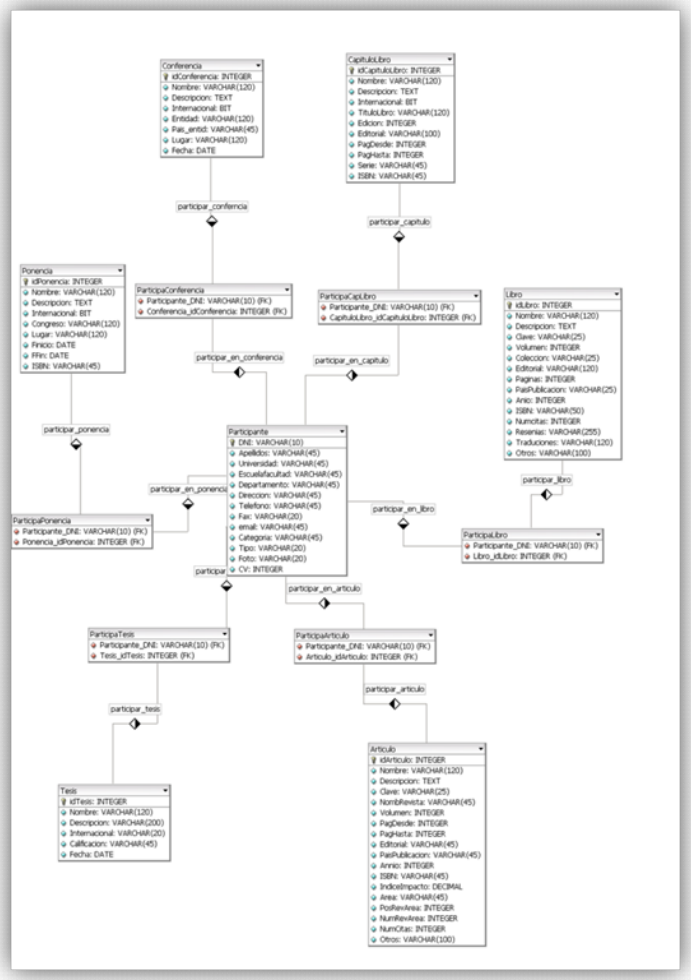


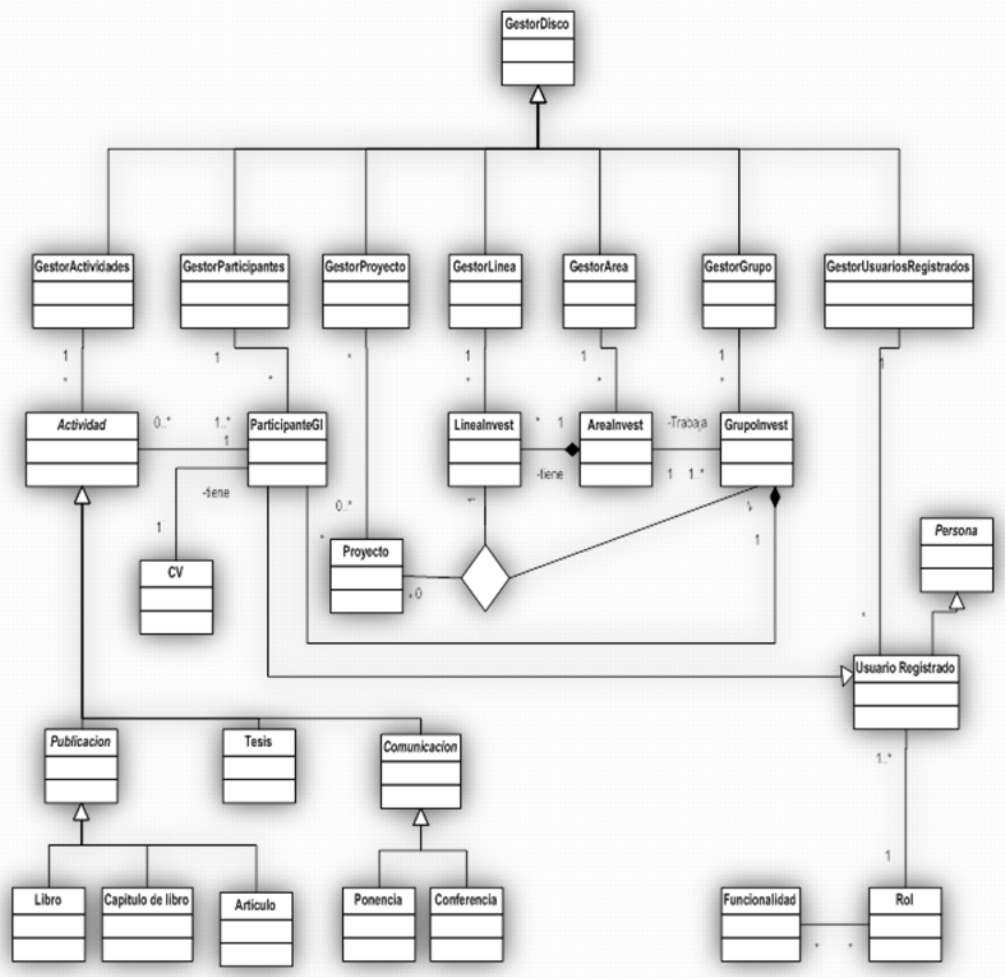


SC-CU1	Caso de uso número 17: Inicio sesión
Funcionalidad	Permite al usuario acreditarse en el sistema y acceder a la página principal del aplicativo.
Actores implicados	Usuario
Precondición	N/A
Postcondición	El usuario se ha acreditado, pasa a ser usuario registrado y accede a la página principal.
Acciones	1. El sistema muestra un formulario, el usuario lo cumplimenta con los datos de acceso (usuario y contraseña) y pulsa el botón Acceder 2. El sistema comprueba que el usuario y contraseña están en la BD 3. El sistema muestra la página principal de la aplicación
Curso alternativo	Si los datos introducidos no se encuentran en la BD , el sistema mostrará un mensaje informando de ello y se vuelve al paso 1 Si el usuario cancela la operación, se vuelve a la pantalla anterior.

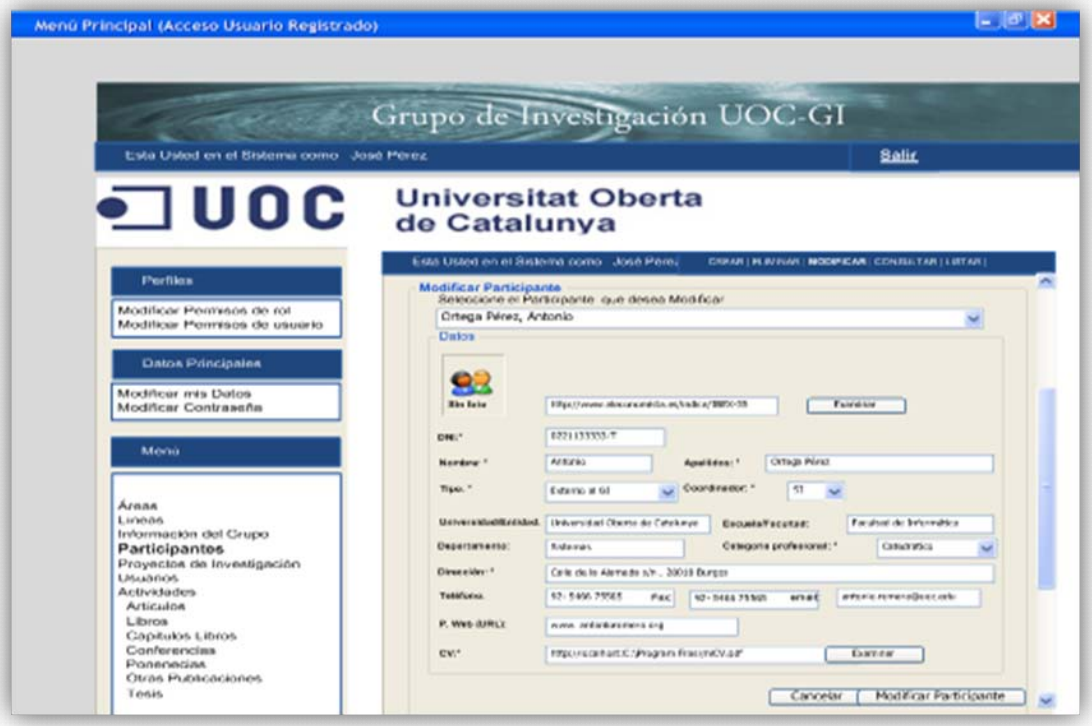
| OBJETIVOS | ANALISIS | DISEÑO | RESULTADOS | CONCLUSIONES |



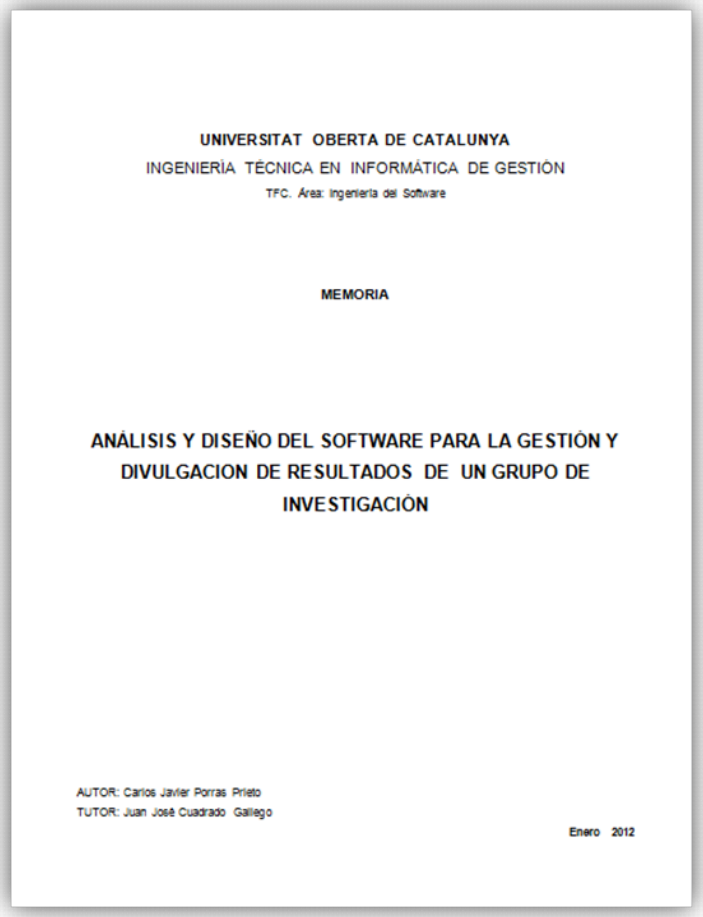

Conferencia
CapituloLibro
Ponencia
ParticipaConferencia
ParticipaCapLibro
Libro
Participante
ParticipaPonencia
ParticipaLibro
ParticipaTesis
ParticipaArticulo
Tesis
Articulo
participar_conferencia
participar_capitulo
participar_en_conferencia
participar_en_capitulo
participar_ponencia
participar_en_ponencia
participar_en_libro
participar_libro
participar_en_articulo
participar_articulo
participar_tesis


GestorDisco
GestorActividades
GestorParticipantes
GestorProyecto
GestorLinea
GestorArea
GestorGrupo
GestorUsuariosRegistrados
Actividad
ParticipanteGI
LineaInvest
AreaInvest
GrupoInvest
-Trabaja
-tiene
-tiene
CV
Proyecto
Persona
Usuario Registrado
Publicacion
Tesis
Comunicacion
Libro
Capitulo de libro
Articulo
Ponencia
Conferencia
Funcionalidad
Rol

Diseño del Software *GestionGI*



Memoria



UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA

INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

TFC. Área: Ingeniería del Software

MEMORIA

ANÁLISIS Y DISEÑO DEL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN Y DIVULGACION DE RESULTADOS DE UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN

AUTOR: Carlos Javier Porras Prieto

TUTOR: Juan José Cuadrado Gallego

Enero 2012

- Se han desarrollado los conocimientos adquiridos en ITIG
- Se ha diseñado el Software de una solución informática, del tipo cliente / servidor desarrollada según la tecnología POO.
- Se aporta una solución funcional, intuitiva y escalar.
- Posibilidad de desarrollar futuras líneas de trabajo

Gracias !!