

MÓDULO MOODLE: TRABAJOS FIN DE GRADO

**Autores: CARLOS LÓPEZ, JOSÉ MANUEL SÁIZ, CARLOS PARDO, JOSÉ FRANCISCO DíEZ, JESÚS
MANUEL MAUDES Y RAÚL MARTICORENA**

{clopezno, jmsaiz, cpardo, jfdpastor, jmaudes, rmartico}@ubu.es

**Dpto. Ingeniería Civil, Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Escuela Politécnica Superior-Campus Vena Edificio C.**

Grupo de innovación docente DIGIT

Docencia de Informática en Grados de Ingeniería y Trabajos Fin de Grado



PFCs, TFCs, TFGs, TFMs

- Asignaturas de último curso
 - En el marco de las ingenierías
 - Ponen en práctica conocimientos adquiridos durante la carrera, interrelacionándolos
 - Simulan algún tipo de actividad en el ejercicio de la profesión
 - P.E., en Ingenierías Informáticas: Desarrollos, Integración de Sistemas



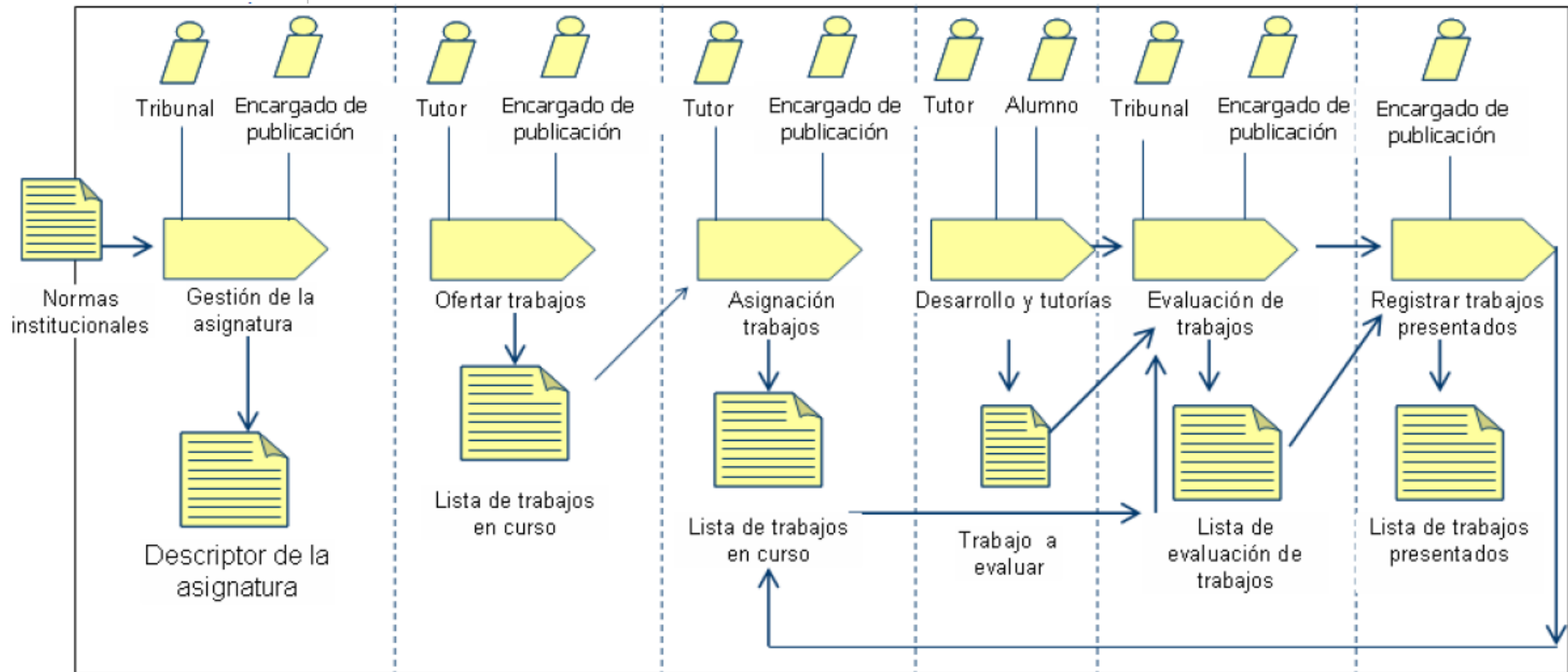
Particularidades TFGs y TFMS

- Alto grado de profesorado involucrado.
- Gran cantidad de créditos/trabajo para los alumnos
- Tutorías y contenidos personalizados a cada trabajo.
- Gran cantidad de información que gestionar.
- Normas institucionales y gestión académica.
- Marco de relaciones con empresa.

Una herramienta informática para docencia de una asignatura ordinaria no es lo más adecuado.

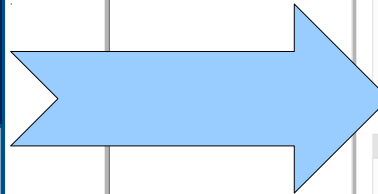
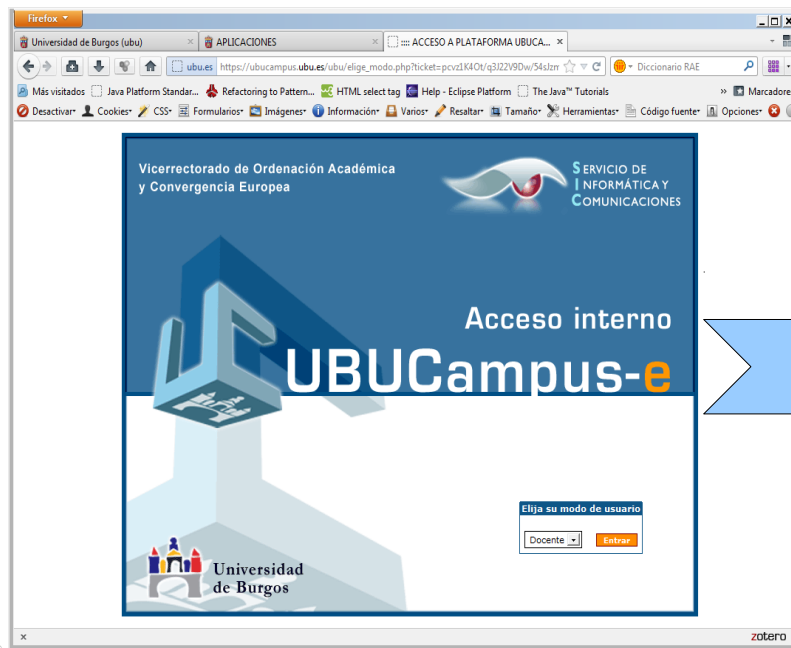


Modelo de Gestión

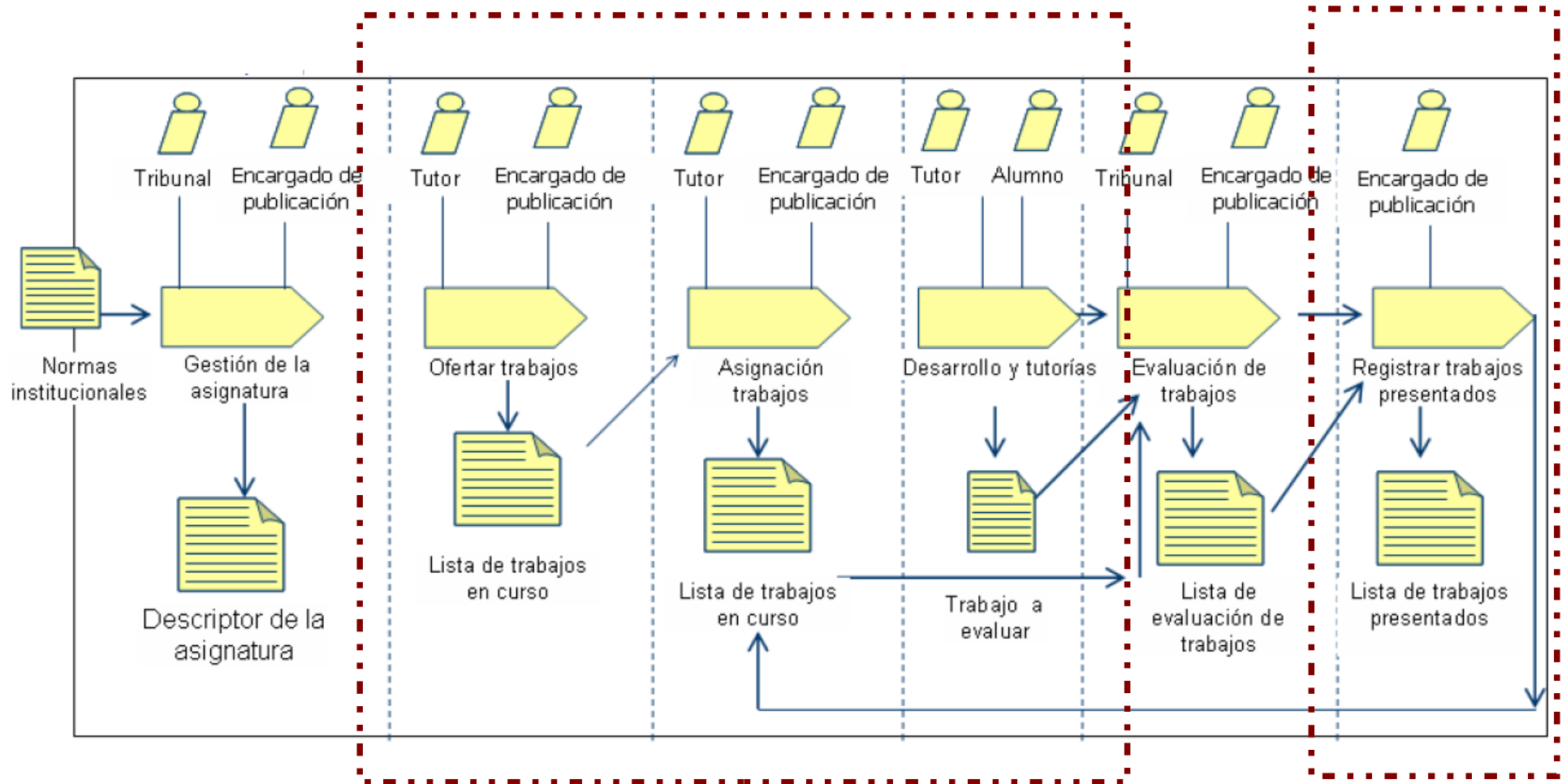


Situación de Partida

- Transición a grados y másteres
 - TFG y TFM similares a los PFC
 - Migración de plataforma



Ámbito de la Versión Actual



Proceso

- Actividad: Ofertar trabajos

Creación

Añadiendo un nuevo Gestor de TFCs

Agregar actividad...
 Almacén de proyectos
 Base de datos
 Chat
 Consulta
 Cuestionario
 Encuesta
 Foro
Gestor de TFCs

Ajustes generales

Nombre del proyecto

Descripción del proyecto

Trebuchet 1 (8 pt) Idioma **B I U S**

Estado del proyecto

Tipo de proyecto Cerrado Abierto

Estado

Formato

Fechas previstas

Fecha de inicio 20 octubre 2009

Fecha de fin 20 octubre 2010

Descripción

Trabajo Fin de Carrera 1

UBU Virtual > TFC > **Proyectos** > Trabajo Fin de Carrera 1 Actualizar Gestor de TFCs

Proyecto Desarrolladores Categorías y tareas Árbol de contenido Fases Monitorización

TRABAJO FIN DE CARRERA 1

Descripción
 Ésta es la descripción del Trabajo Fin de Carrera 1

Estado
 Ofertado

Tutores
 PROFESOR TFC



Proceso

- Actividad: Asignar trabajos

Desarrolladores

Gestión

Trabajo Fin de Carrera 1

UBU Virtual > TFC > Proyectos > Trabajo Fin de Carrera 1 Actualizar Gestor de TFCs

Proyecto Desarrolladores Categorías y tareas Árbol de contenido Fases Monitorización

DESARROLLADORES

Alumnos

Nombre	Estado	Acciones
ALUMNO TFC	✓ Sincronizado	[Desincronizar]

Tutores

Nombre	Estado	Acciones
PROFESOR TFC	⚠ No sincronizado	[Sincronizar]

UNIVERSIDAD DE BURGOS UBU Virtual

Home > ADP I > Project Task Monitoring

[Ver todos los proyectos] | [Proyectos ofertados] | [Proyectos asignados] | [Proyectos finalizados]

PROYECTOS

Listado de Proyectos

- Proyectos ofertados
 - Trabajo Fin de Carrera 1 (Ver más...)
- Proyectos asignados
 - Módulo de gestión de TFC en Moodle (Ver más...)
- Proyectos terminados
 - Trabajo Fin de Carrera 2 (Ver más...)

Estadísticas

Profesores: 23
 Alumnos: 3
 Proyectos: 3

Proyectos ofertados: 1
 33.3%

Proyectos asignados: 1
 33.3%

Proyectos terminados: 1
 33.3%

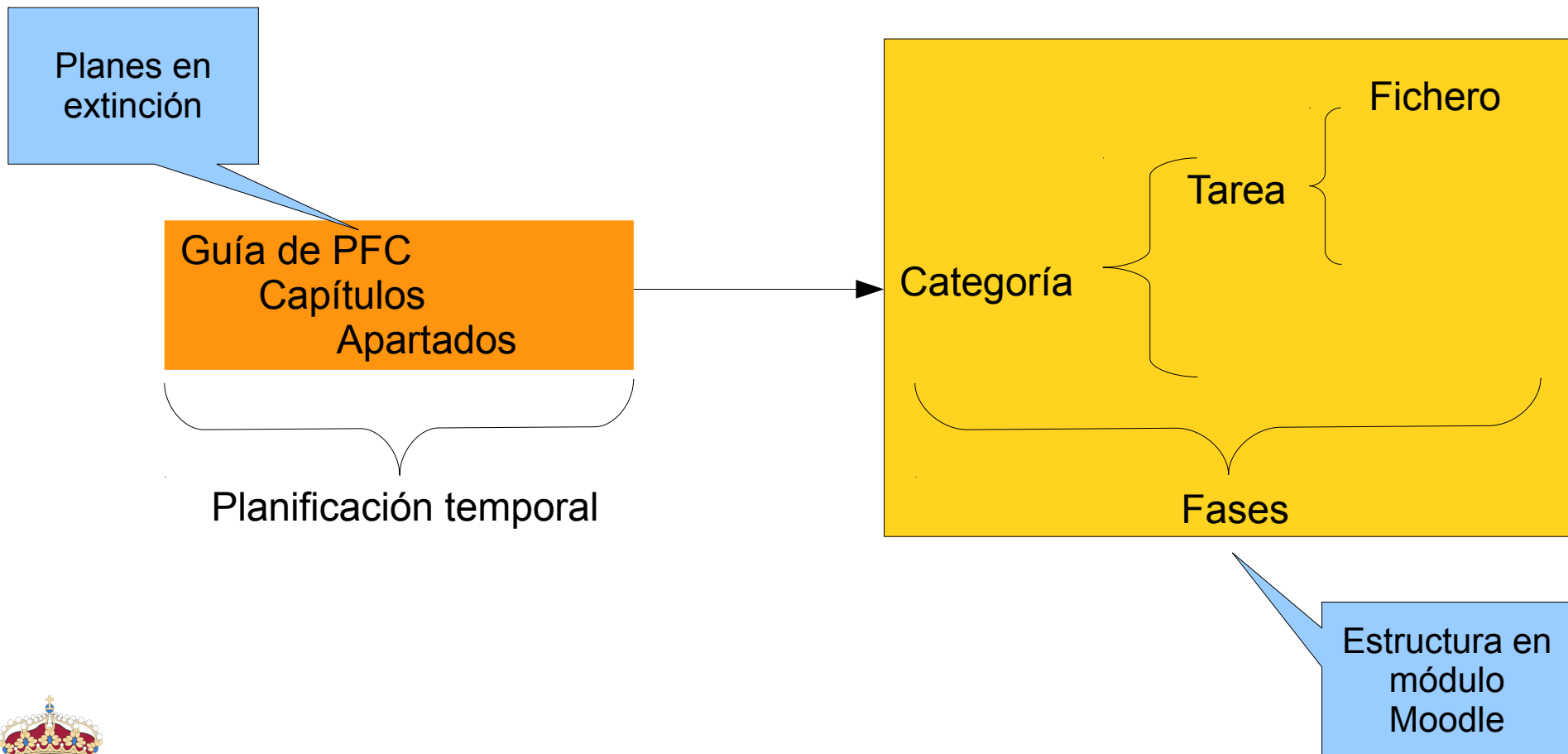
Proyectos ofertados

Nombre	Descripción
Trabajo Fin de Carrera 1	Ésta es la descripción del Trabajo Fin de Carrera 1



Proceso

- Actividad: Desarrollo y tutorías



Proceso

- Actividad: Desarrollo y tutorías

Categoría

Trabajo Fin de Carrera 1

UBU Virtual > TFC > Proyectos > Trabajo Fin de Carrera 1 Actualizar Gestor de TFCs

Proyecto Desarrolladores Categorías y tareas Árbol de contenido Fases Monitorización

[Añadir categoría] | [Añadir categorías predefinidas]

Tarea

CATEGORÍAS

Listado de categorías

Nombre	Número de tareas	Horas estimadas	Horas dedicadas	Número de ficheros	Número de cambios
Categoría 1	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0

Trabajo Fin de Carrera 1

UBU Virtual > TFC > Proyectos > Trabajo Fin de Carrera 1 Actualizar Gestor de TFCs

Proyecto Desarrolladores Categorías y tareas Árbol de contenido Fases Monitorización

CATEGORÍA 1

Descripción

Descripción de la categoría 1

Listado de tareas

Nombre	Horas estimadas	Horas dedicadas	Número de ficheros	Número de cambios	Estado	Acciones
Tarea 1	4	0	0	0	Pendiente	✕ ✖ ✓
Total	4	0	0	0		

Fichero

Trabajo Fin de Carrera 1

UBU Virtual > TFC > Proyectos > Trabajo Fin de Carrera 1 Actualizar Gestor de TFCs

Proyecto Desarrolladores Categorías y tareas Árbol de contenido Fases Monitorización

[Descargar la última versión] | [Descargar la primera versión] | [Actualizar fichero]

FICHERO.ODT

Tarea

Tarea 1

Lista de cambios

Fecha	Descripción	Usuario	Acciones
10-06-2010	Descripción del cambio	Administrador de Moodle	[Descargar]



Proceso

- **Actividad: Desarrollo y tutorías**
 - Creación o importación del árbol de contenidos
 - Personalización del árbol

The screenshot shows a web interface for 'Trabajo Fin de Carrera 1'. At the top, there is a navigation bar with the following elements: 'Trabajo Fin de Carrera 1' (with a grid icon), a blue arrow, a blue square, a pencil, a red 'X', a hand, and a person icon. Below this is a breadcrumb trail: 'UBU Virtual > TFC > Proyectos > Trabajo Fin de Carrera 1', followed by a button 'Actualizar Gestor de TFCs'. A secondary navigation bar contains tabs: 'Proyecto', 'Desarrolladores', 'Categorías y tareas', 'Árbol de contenido' (which is active), 'Fases', and 'Monitorización'. Below the tabs are three links: '[Expandir árbol]', '[Contraer árbol]', and '[Descargar contenido]'. The main content area is titled 'ÁRBOL DE CONTENIDO' and contains a yellow box labeled 'Árbol de contenido' with a minus sign icon. Inside this box, a tree structure is displayed: 'Trabajo Fin de Carrera 1' (folder icon) contains 'Categoría 1' (folder icon), which contains 'Tarea 1' (folder icon), which in turn contains 'fichero.odt' (file icon).



Proceso

- Actividad: Desarrollo y tutorías
 - Control de actividad:
 - Monitorizar cambios y generación de gráficos

Trabajo Fin de Carrera 1

UBU Virtual ▶ TFC ▶ Proyectos ▶ Trabajo Fin de Carrera 1 Actualizar Gestor de TFCs

Proyecto | Desarrolladores | Categorías y tareas | **Árbol de contenido** | Fases | Monitorización

[Modo texto] | [Exportar a XML] | [Gráfica]

MONITORIZACIÓN

Monitorización					
Categorías	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Acciones
Categoría 1	1	0	0	2	[Monitorizar]
Categoría 2	0	0	0	1	[Monitorizar]
Total	1	0	0	3	



Conclusiones y líneas de trabajo futuro

- **Resultado:** prototipo de módulo Moodle funcional
 - Soporte del proceso de gestión de TFG y TFM
- **Líneas abiertas:**
 - Integración y prueba de otras actividades: Ej: Calificación
 - Aplicación en otros contextos
 - No sólo en Ingeniería Informática...
 - Implantación real en UBUVirtual
 - Experiencia de implantación real en una titulación



¿Preguntas?

DIGIT

Docencia de Informática
en Grados de Ingeniería y Trabajos fin de grado
2011

MÓDULO MOODLE: TRABAJOS FIN DE GRADO

Autores: CARLOS LÓPEZ, JOSÉ MANUEL SÁIZ, CARLOS PARDO, JOSÉ FRANCISCO DÍEZ, JESÚS MANUEL MAUDES Y RAÚL MARTICORENA

{clopezno, jmsaiz, cpardo, jfdpastor, jmaudes, rmartico}@ubu.es

Dpto. Ingeniería Civil, Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

Escuela Politécnica Superior-Campus Vena Edificio C.

Grupo de innovación docente DIGIT (Docencia de Informática en Grados de Ingeniería y Trabajos Fin de Grado)

<http://pisuerga.inf.ubu.es/clopez/JORNADASVIIUBUDOCENCIA/>

