

# 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



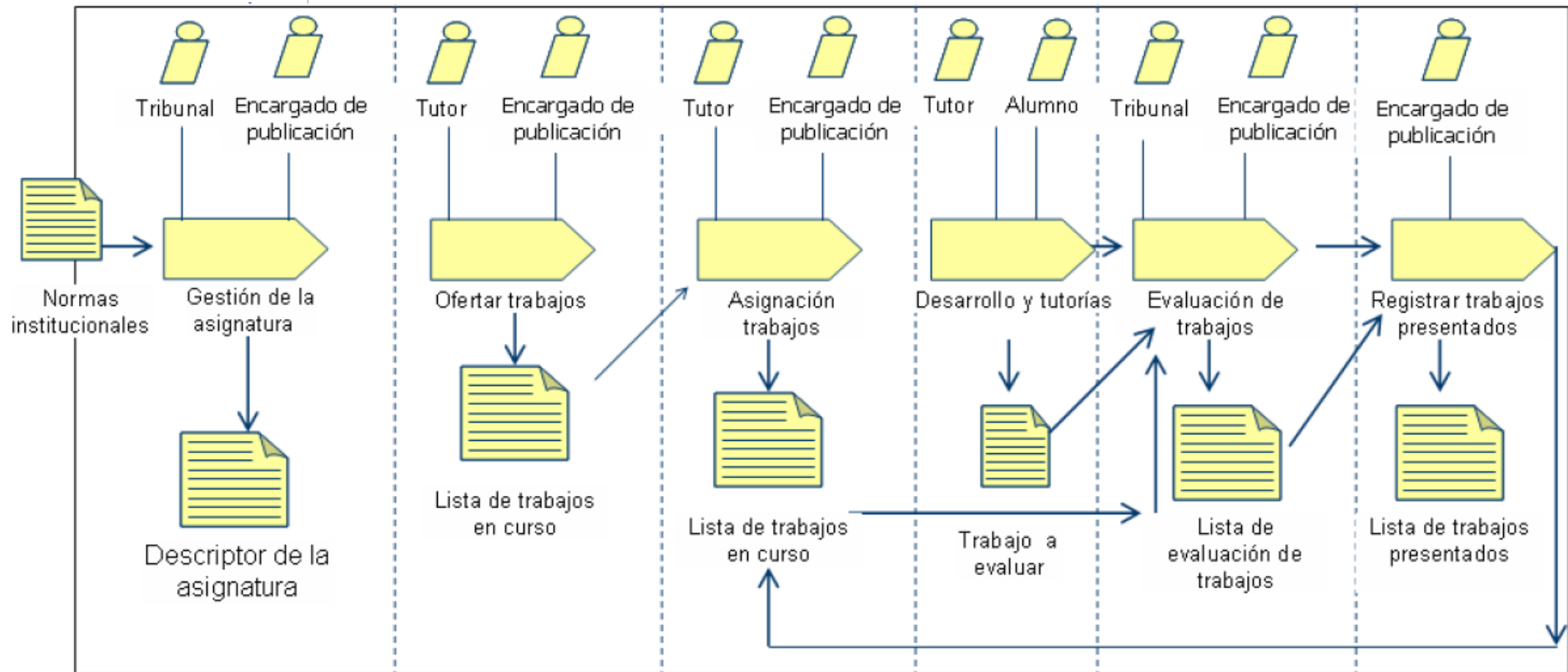
# Particularidades TFGs y TFMS

- 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.*

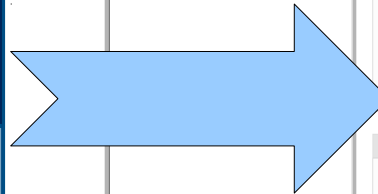
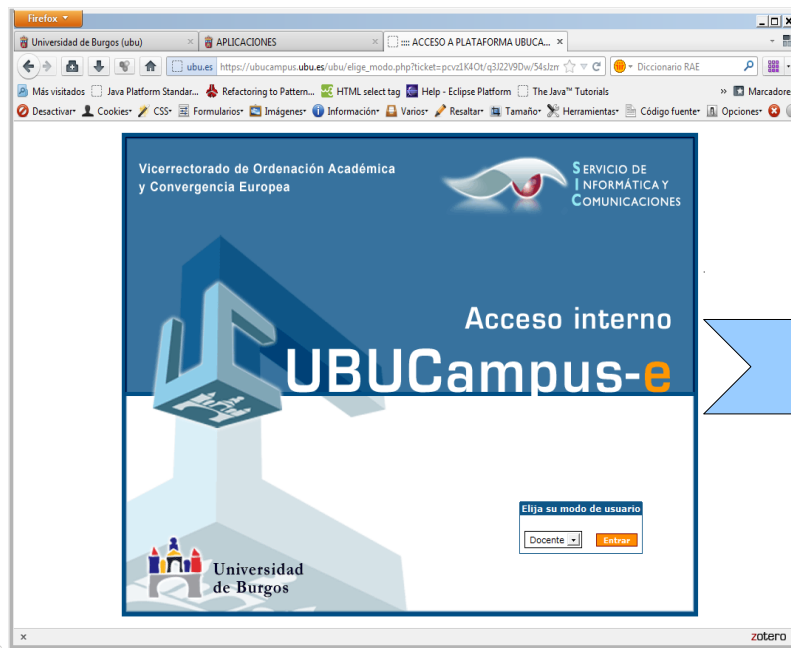


# Modelo de Gestión

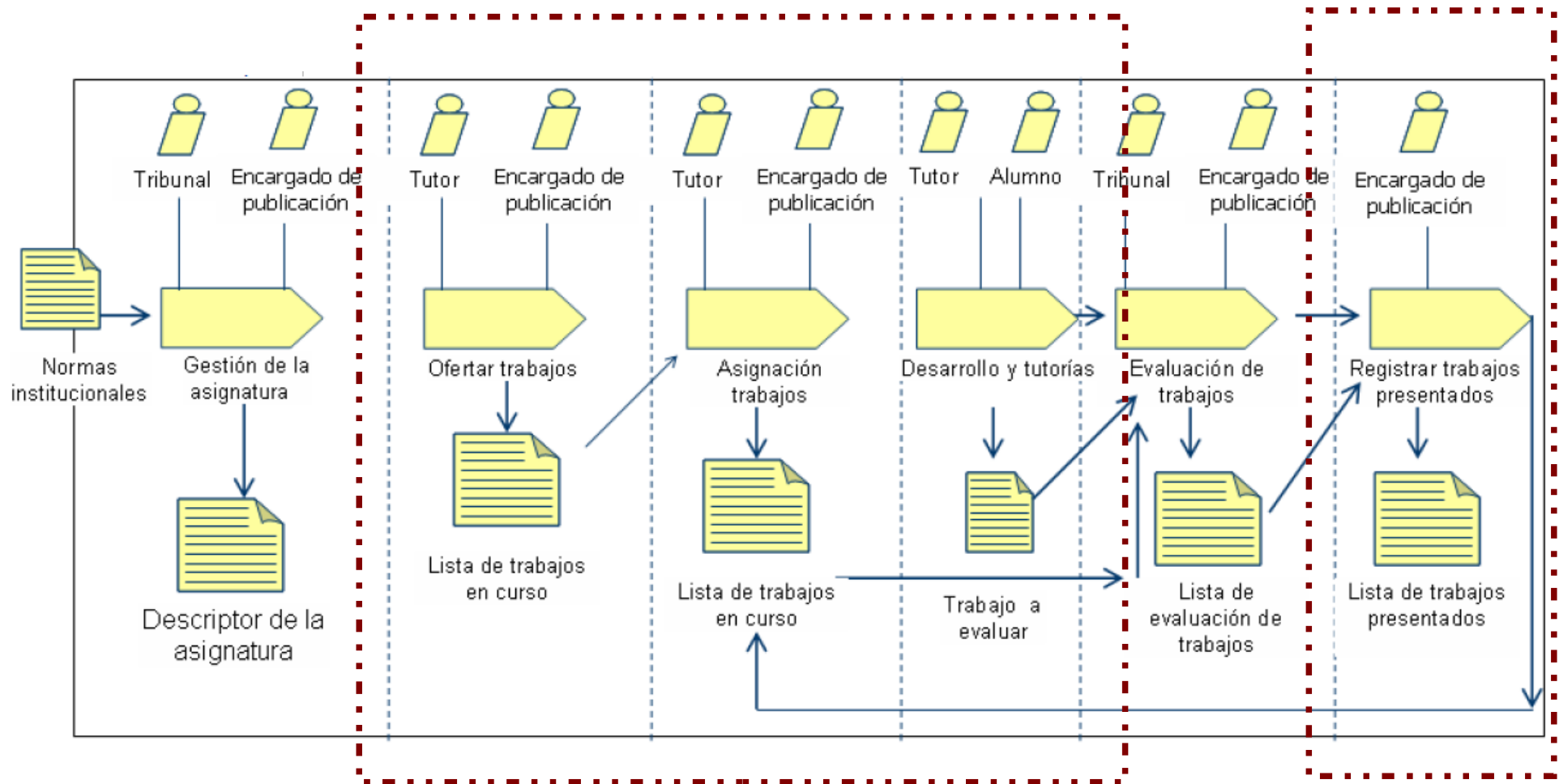


# Situación de Partida

- 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

## Descripción

**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**

Ésta es la descripción del Trabajo Fin de Carrera 1

**Estado del proyecto**

Rutai: body

Tipo de proyecto  Cerrado  Abierto

Formato

Estado   
 Ofertado  
 Asignado  
 Finalizado

**Fechas previstas**

Fecha de inicio 20 octubre 2009

Fecha de fin 20 octubre 2010

**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

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]

Gestión

UNIVERSIDAD DE BURGOS UBU Virtual

Home > ADP I > Project Task Monitoring

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

### PROYECTOS

**Estadísticas**

Profesores: 23  
 Alumnos: 3  
 Proyectos: 3

Proyectos ofertados: 1  
 33.3%

Proyectos asignados: 1  
 33.3%

Proyectos terminados: 1  
 33.3%

**Proyectos ofertados**

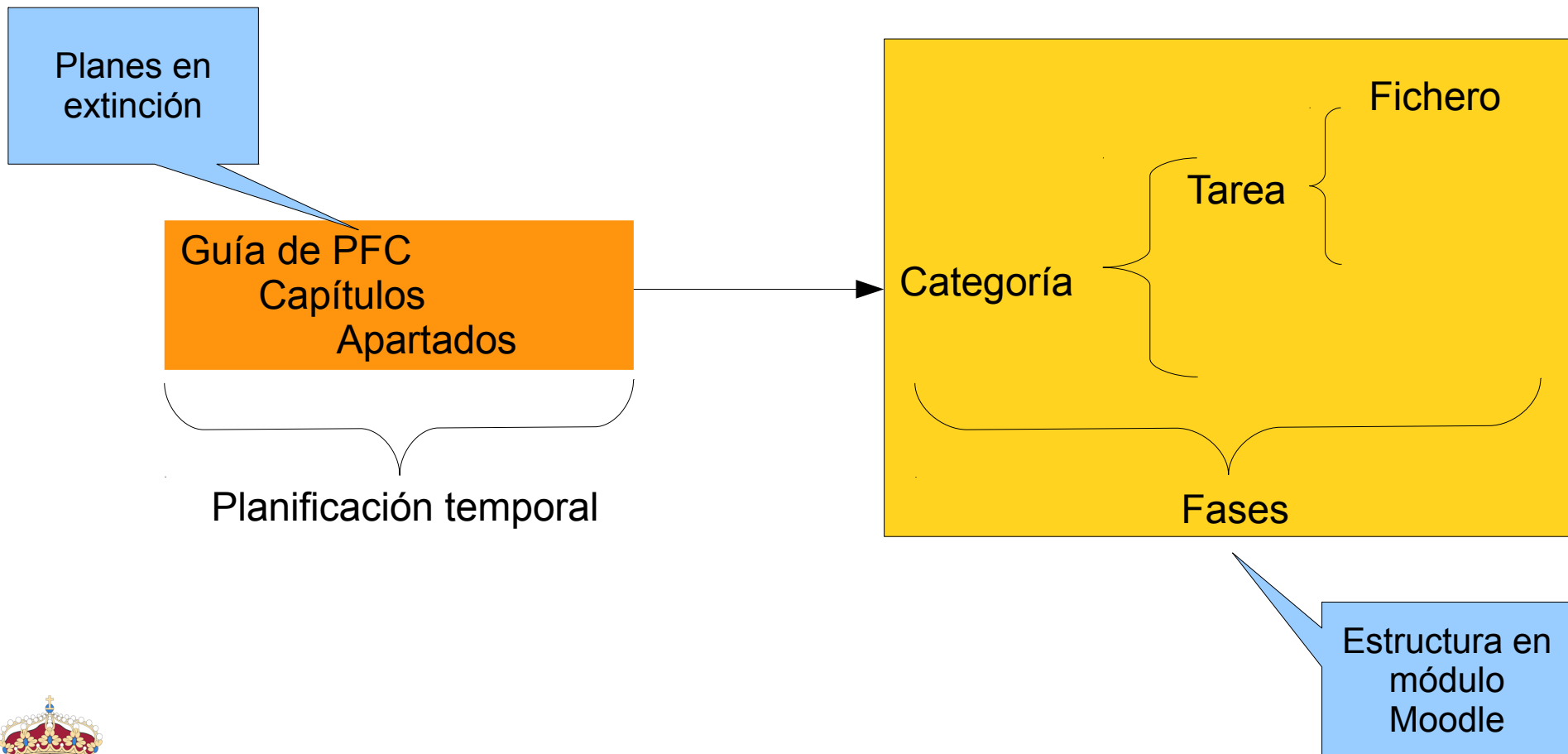
Nombre	Descripción
Trabajo Fin de Carrera 1	Ésta es la descripción del Trabajo Fin de Carrera 1





# 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	[icon] [icon] [icon]
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 icon, a red 'X' icon, a hand icon, and a person icon. Below this is a breadcrumb trail: 'UBU Virtual > TFC > Proyectos > Trabajo Fin de Carrera 1'. To the right of the breadcrumb is a button labeled 'Actualizar Gestor de TFCs'. Below the breadcrumb is a row of tabs: 'Proyecto', 'Desarrolladores', 'Categorías y tareas', 'Árbol de contenido' (which is selected), '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 shown: 'Trabajo Fin de Carrera 1' (folder icon) contains 'Categoría 1' (folder icon), which contains 'Tarea 1' (folder icon), which 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/>**

