

**INGENIERÍA INFORMÁTICA  
PROYECTO INFORMÁTICO**

**Curso 2004/2005**

**DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS**

---

**Título del Proyecto**

**"SELECCIÓN DE COMPONENTES COTS PARA PROYECTOS WEB"**

**Tutor**

**"Juan Carlos Granja Alvarez"**

**Objetivos y Descripción del Proyecto**

- **"Objetivos del Proyecto:"**

**=Motivación:**

**Desarrollo de software basado en componentes.**

**Componentes software COTS ( COMERCIAL OFF THE SHELF )**

**Búsqueda, evaluación, selección de componentes**

**Análisis de las aplicaciones construidas**

**Los esfuerzos hasta ahora se han concentrado en los aspectos funcionales**

**¿aspectos extra-funcionales?**

**¿atributos de calidad?**

**¿métricas para medir los atributos?**

**Atributos de Calidad para Componentes COTS**

**=Objetivo:**

**Construir una herramienta software, que permita la infraestructura necesaria para una empresa dedicada a la Ingeniería del Software Web y especializada en medición y evaluación del software. Se pretende que el sistema final satisfaga las necesidades de selección de COTS.**

**=Utilización, por el Departamento de Desarrollo.**

**El código será Java/C++. Se tendrá en cuenta en esta aplicación la posible utilización en nuevas tecnologías Web.**

**Para la fase de análisis y diseño de la aplicación se utilizará el Lenguaje Unificado de Modelado (UML, Unified Modeling Language).**

- **"Desarrollo del proyecto".**

**- Se profundizará en el estudio de las técnicas de Ingeniería del Software para Internet.**

**- Análisis y diseño de la herramienta a desarrollar, especialmente en el estudio de métricas y selección de componentes COTS.**

- **Estudio metodológico.**
- **Control y selección COTS.**

**- Gestión de productos software finales y su mejora.**

**Conocimientos previos recomendables**

**"Conocimientos de Ingeniería del Software."**

**Material software y Hardware para desarrollarlo**

**"El disponible en la E.T.S. de Ingeniería Informática. "**

- **Software: Java/C++**
- **Hardware: El disponible.**

<b>Número de alumnos previsto para realizarlo:</b>	<b>Dos</b>
--	------------

<b>¿Está previamente asignado?</b>	<b>SI</b>
------------------------------------	-----------

<b>D.N.I.</b>	<b>Nombre</b>

**Fdo.:**