

UNIVERSIDAD EAFIT

ST0263: TÓPICOS ESPECIALES EN TELEMÁTICA, 2010-2

PROYECTO FINAL (primera parte)

1. Seleccionar el tipo de enfoque de proyecto final

A partir de un modelo emergente de sistema distribuido

- * Selección de un modelo emergente
- * Estado del arte del modelo
- * Identificación de los tipos de aplicaciones o servicios que se implementan en dicho modelo.
- * Definición de una aplicación a implementar sobre dicho modelo.
- * Modelado y Diseño de la solución
- * Implementación de la solución

2. Estado del arte

- Marco de referencia
 - ¿Qué es la tecnología y modelo?
 - ¿Qué características tiene?
 - Aplicaciones y tipos
 - Arquitecturas
 - Ambientes de desarrollo, frameworks y middlewares
 - Referencias bibliográficas.

3. Ambiente de desarrollo

- Una vez seleccionado el ambiente de desarrollo:
 - Instalarlo
 - Ejecutar los ejemplos
 - Desarrollar y probar la aplicación

4. Algunos temas emergentes

- Cloud Computing
- Peer-to-Peer
- Social Networks
- Web 2.0
- Smart Agents
 - Mobile Agents
 - Multi-Agent System

- Distributed/parallel Processing
- Grid Computing
- Mobile Computing

ENTREGA PROYECTO FINAL PARTE 1:

- Idea de proyecto y soporte referencial (**Septiembre 30 de 2010**).
 - Entregar un documento de 2 páginas máximo, una página con título/autores y la idea de proyecto ya sea desde el enfoque de un problema (aplicación, servicio o sistema) o desde el enfoque de modelo emergente (descripción general del modelo). La página 2, estarán las referencias o soportes para el trabajo, se exigirá a parte de referencias clásicas como Wikipedia, Google, Monografías.com, etc, deberá relacionar referencias formales de revistas indexadas o de congresos de primer nivel de los últimos años. Utilizar fuentes como IEEE, ACM, Elseiver, Springer-Verlag, ScienceDirect, etc. Todas estas fuentes y muchas más están disponibles en línea para los estudiantes en www.eafit.edu.co/biblioteca, por Bases de Datos y Revistas Electrónicas.
- **Documento Parte 1 (Octubre 11 de 2010)**
 - Contenido:
 - Título del proyecto
 - Descripción de la aplicación o del servicio a implementar. Modelado y prediseño de la aplicación/servicio. (2 a 3 pags).
 - Estado del Arte del modelo emergente (entre 5 y 10 págs). Referencias actualizadas.
 - Selección y Documentación del software (Framework y APIs) para el modelo emergente (sitio de descarga, instalación, ejecución de ejemplos). (1-2 pags)
 - Tener en cuenta correspondencia con “Idea de proyecto y soporte referencial”, del numeral anterior.