

Plan 244 Ing. de Telecomunicación

Asignatura 43825 COMPLEMENTOS DE TELEMÁTICA III

Grupo 1

Presentación

La asignatura consta de 3 bloques. En ellos se realizarán una serie de trabajos de carácter práctico después de que la profesora explique la parte teórica de cada bloque. La mayor parte de los trabajos se realizarán en grupo y consistirán en la entrega de informes, y presentaciones orales en clase.

Programa:

* BLOQUE I: Bases de datos

- Modelado de datos
- Bases de datos relacionales
- Datawarehousing

* BLOQUE II: Sistemas de Información en Telemedicina

- Telemedicina. Definiciones. Ventajas e inconvenientes
- Otros aspectos sobre telemedicina

* BLOQUE III: Diseño y desarrollo de una solución tecnológica

- Introducción a las soluciones tecnológicas de negocio
- Realización de una oferta técnico-económica

Prácticas:

* Bloque 1.

- Ejercicio de modelado de datos. En grupo

* Bloque 2.

- Estado del arte de algún sistema de telemedicina y estudio detallado del mismo

* Bloque 3.

- Realización de la oferta técnico-económica. En grupo

Programa Básico

Asignatura: Complementos de Telemática III

Titulación: Ingeniero de Telecomunicación

Descripción

Planificación y gestión de sistemas, redes y servicios desde el punto de vista de la ingeniería técnico-comercial. Aplicación a los sistemas de información con focalización especial a los sistemas de Inteligencia de Negocios y de su tecnología asociada (Datawarehousing). El papel del modelado de datos en la planificación de dichos sistemas de información.

Breve descripción del contenido

Simulación de sistemas discretos. Planificación avanzada de redes y servicios. Gestión avanzada de redes y servicios. Protocolos de comunicaciones.

Programa básico de la asignatura

- Modelado de datos
- Key account management
- Inteligencia de negocios

Objetivos

- Aprender el modelado de datos y nociones sobre el diseño de bases de datos, principalmente relacionales y su aplicación a un caso real (en un sistema médico).
- Conocer algunos de los sistemas de información de telemedicina. Profundizar en algunos de ellos.
- Realización de una oferta técnico-comercial como herramienta fundamental en las interacciones de empresa-cliente.

Programa de Teoría

TEMA 1: Modelado de Datos

TEMA 2: Sistemas de Información en Telemedicina

TEMA 3: Oferta Técnico-Económica

Programa Práctico

Prácticas:

* Bloque 1.

- Ejercicio de modelado de datos. En grupo

* Bloque 2.

- Estado del arte de los sistemas de información en telemedicina y estudio detallado de los mismos (se elegirá alguno para su análisis). Individual

* Bloque 3.

- Realización de la oferta técnico-económica. En grupo

Evaluación

Material:

Conexión a Internet para búsqueda de información.

Programas informáticos:

- MS Access

- MS Visio

Evaluación:

- Bloque 1: 35%

- Bloque 2: 15%

- Bloque 3: 35%

- Asistencia a Clase: 5%

- Trabajos optativos: 10%

Bibliografía

Toda la información se extraerá de Internet.