

Plan 244 Ing. de Telecomunicación

Asignatura 43824 COMPLEMENTOS DE TELEMÁTICA II

Grupo 1

Presentación

Complementos de Telemática II pretende que el alumno conozca las tareas comunes de la administración y gestión de redes así como las técnicas básicas y herramientas asociadas para desempeñarlas.

Programa Básico

Asignatura: Complementos de Telemática II

Titulación: Ingeniero de Telecomunicación

Descripción

En esta asignatura el alumno debe adquirir los conceptos fundamentales propios de la gestión de los sistemas de información en red, comprendiendo su importancia y comparando las principales alternativas tecnológicas.

Breve descripción del contenido

Gestión avanzada de redes y servicios y los protocolos de comunicaciones.

Programa básico de la asignatura

- Gestión de sistemas de información en red
- El concepto de gestión integrada
- Modelos de gestión integrada: gestión OSI, TMN, gestión Internet
- Gestión basada en Web
- Plataformas de gestión
- Tendencias en gestión

Objetivos

- Conocer el concepto de gestión
- Conocer el modelo de gestión de Internet
- Practicar tareas básicas de configuración y uso de herramientas de gestión
- Conocer los conceptos de administración de redes y administración de sistemas
- Practicar tareas básicas de configuración de sistemas Linux y encaminadores

Programa de Teoría

- 1 – Introducción a la administración de sistemas y redes
- 2 – Administración básica de un sistema Linux aislado
- 3 – Administración básica de un sistema Linux en red
- 4 – Encaminamiento dinámico
- 5 – Introducción a la gestión de sistemas en red
- 6 – Modelo de gestión de Internet
- 7 – Gestión web

Programa Práctico

- Administración de un sistema Linux aislado
- Administración de un sistema Linux en red
- Encaminamiento dinámico
- SNMP
- MRTG

Evaluación

Cada una de las prácticas de la asignatura dará lugar a un informe. El total de los informes supondrá el 80% de la nota. El otro 20% corresponderá a un examen escrito al finalizar el cuatrimestre. Es obligatorio aprobar el examen para superar la asignatura.

Bibliografía
