

ASIGNATURA: SEMINARIO DE SISTEMAS OPERATIVOS PARA REDES I

ÁREA: INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

CRÉDITOS: 8

CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: OPTATIVO

TIPO DE LA ASIGNATURA: TEÓRICO-PRÁCTICO

ASIGNATURA ANTECEDENTE: NINGUNA

CLAVE: 0005

HORAS POR SEMANA: 6 (2 TEÓRICAS Y 4 PRÁCTICAS)

SEMANAS POR SEMESTRE: 16

HORAS POR SEMESTRE: 96

UBICACIÓN: OCTAVO SEMESTRE

ASIGNATURA SUBSECUENTE: SEMINARIO DE SISTEMAS OPERATIVOS PARA REDES II

MODALIDAD: SEMINARIO

OBJETIVO GENERAL: AL FINALIZAR EL CURSO EL ALUMNO CONOCERÁ Y ADMINISTRARÁ LOS PRINCIPALES SISTEMAS OPERATIVOS MULTIUSUARIO PARA REDES LOCALES DE COMPUTADORAS

HORAS	TEMÁTICA	OBJETIVOS EDUCACIONALES	SUGERENCIAS DIDÁCTICAS
16	1. Introducción a los sistemas operativos de redes	Dar al alumno un panorama general de los sistemas operativos para redes locales que sean de mayor uso, así como una metodología de planificación para la instalación de un servidor de archivos.	Exposición del profesor Práctica y ejercicios individuales.
20	2. Instalación y manejo del sistema operativo UNIX	El alumno instalará y configurará los principales servicios de este sistema operativo, además identificará los principales ventajas y desventajas del mismo.	Exposición del profesor Práctica y ejercicios individuales.
20	3. Instalación y manejo del sistema operativo NT	El alumno instalará y configurará los principales servicios de este sistema operativo, además identificará los principales ventajas y desventajas del mismo.	Exposición del profesor Práctica y ejercicios individuales.
20	4. Instalación y administración del sistema operativo NOVELL	El alumno instalará y configurará los principales servicios de este sistema operativo, además identificará los principales ventajas y desventajas del mismo.	Exposición del profesor Práctica y ejercicios individuales.
20	Instalación y operación del sistema operativo de licencia libre LINUX	El alumno instalará y configurará los principales servicios de este sistema operativo, además identificará los principales ventajas y desventajas del mismo.	Exposición del profesor Práctica y ejercicios individuales.

METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA:

1. Exposición del profesor
2. Tareas y ejercicios individuales
3. Prácticas con software y hardware de apoyo

PERFIL PROFESIOGRÁFICO

Docente con formación enfocada a las áreas Ciencias Computacionales y la aplicación de Sistemas de Programación:

- Matemáticas aplicadas a la Computación
- Ingeniería en Computación o en Sistemas
- Lic. en Informática
- Lic. en Ciencias de la Computación

EVALUACIÓN:

- a) Prácticas al finalizar cada tema
- b) Tareas y trabajos de Investigación
- c) Participación en proyectos reales

BIBLIOGRAFÍA

- SILBERSCHATZ, ABRAHAM Sistemas operativos México: Addison Wesley Longman, 1999 p 889
- JUANES BAZA, DAVID Sistemas operativos. Madrid: Paraninfo, 1991 366 p
- GORDILLO BARDON, ANTONIO Unix Madrid: Anaya Multimedia 1995 128 p. : il.
- DYSON, PETER JOHN The UNIX desk reference: the human pages San Francisco : SYBEX, c1996 523 p
- KAPLAN, ARI NT 5 : la próxima revolución: Windows 2000 Madrid: Paraninfo, 1999 480 p.
- CRAWFORD, SHARON NT and UNIX intranet secrets Foster City, California: IDG Books Worldwide, c1997 687 p
- KARANJIT SIYAN ... [ET AL.] Novell IntranetWare professional reference Edición 5th ed. Indianapolis, Indiana : New Riders, c1997 1029 p.
- UNDERDAHL, BRIAN Novell dos 7 : Memory management, multi-tasking, networking, and data protection New York : J. wiley, 1993 326 p
- REICHARD, KEVIN The Linux Internet server New York: MIS:Press, 1997 530 p
- BUTZEN, FRED The Linux database New York : MIS, c1997. 561 p