



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN
 INFORMÁTICA
 Programa de la asignatura



Sistemas Operativos Multiusuario

Clave:	Semestre: 4°	Área o campo de conocimiento: Redes y Telecomunicaciones		No. Créditos: 8
Carácter: Obligatoria		Horas	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórica		Teóricas:	Prácticas:	4
		4	0	
Modalidad: Curso		Duración del programa: Semestral		

Seriación: Si () No (X) Obligatoria () Indicativa ()

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna
 Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo general:

Al finalizar el curso, el alumno conocerá los fundamentos de diseño y funcionamiento de un sistema operativo multiusuario, y será capaz de explotar sus servicios.

Índice Temático			
Unidad	Tema	Horas Teóricas:	Horas Prácticas:
I	Teoría de Sistemas Operativos	10	0
II	Windows Server	8	0
III	GNU/Linux	8	0
IV	Free/BSD	8	0
V	Administración de archivos	8	0
VI	Seguridad	8	0
VII	Implantación de sistemas operativos	8	0
VIII	Tópicos avanzados de sistemas operativos	6	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

Bibliografía básica

1. CARRETERO Pérez, Jesús, *Práctica de sistemas operativos, de la base al diseño*, México, Mc. Graw-Hill, 2002, 308 pp.
2. CARRETERO Pérez, Jesús, *Sistemas operativos, una visión aplicada*, México, Mc. Graw-Hill, 2000, 732 pp.
3. STALLINGS, William, *Sistemas Operativos*, 4ª. Edición, México, Prentice Hall, 2003, 732 pp.
4. FLYNN, Ida M. y McHoes, Ann, *Sistemas Operativos*, 3ª. Edición, México, Thomson Learning, 2001. 480 pp.
5. LÓPEZ, Ángel, *Protocolos de Internet, Diseño e implementación en sistemas UNIX*. México, Alfa omega-Rama, 2002. 462 pp.
6. RAYA, L., A. Martín y V. Rodrigo, *Sistemas informáticos multiusuario y en red*, México, Alfa omega-Rama, 2003, 496 pp.
7. SARWAR, Syed M., *El libro de UNIX*, México, Addison Wesley, 2003, 600 pp.
8. TANNENBAUM, Andrew S., *Sistemas Operativos Modernos*, 2a. Edición, México, Prentice-Hall, 2003, 976 pp.
9. TIZNADO, Marco Antonio, *Sistemas Operativos*, México, Mc. Graw-Hill, 2003, 216 pp.

Bibliografía complementaria

1. FINE, Leonard H., *Seguridad en centros de cómputo, Políticas y procedimientos*, México, Trillas, 2002. 130 pp.
2. RAYA, José Luis y Elena Raya, *Netware 5. Instalación, configuración y administración*, España: Alfa omega-Rama, 2002. 844 pp.
3. RAYA, Cabrera José Luis y Cristina Raya Pérez, *Netware 4.11 Intranetware. Instalación, configuración y administración de una red Novell*. España, Alfa omega-Rama, 2002. 354 pp.
4. RAYA, José Luis, *La seguridad de una red con Netware 5*, España, Alfa omega-Rama, 2002. 576 pp.
5. RAYA, José Luis, *Redes locales y TCP/IP*, España, Alfa omega-Rama, 2002. 185 pp.

Sugerencias didácticas:		Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:	
Exposición audiovisual	(X)	Exámenes parciales	(X)
Exposición oral	(X)	Exámenes finales	(X)
Ejercicios dentro de la clase	(X)	Trabajos y tareas fuera de aula	(X)
Seminarios	()	Participación en clase	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Asistencia a prácticas	()
Trabajos de investigación	(X)	Otras	()
Prácticas de taller o laboratorio	()		
Prácticas de campo	()		
Otras	()		

Perfil Profesiográfico:

Estudios requeridos

Licenciatura en Informática o carrera afín, preferentemente con estudios de posgrado.

Experiencia profesional deseable.

Experiencia mínima de 2 años en empresas relacionadas con el área o su equivalente.

Tener experiencia docente mínima de 2 años.