



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS
LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

ASIGNATURA:

Administración de sistemas con laboratorio

CONTENIDOS:

Unidad	Temas
I	1. Rol del administrador de sistemas 1.1. Windows 1.2. Linux 1.3. Shell 1.4. Directorio raíz 1.5. Red 1.6. Mac OS
II	2. Manejo de procesos 2.1. Introducción 2.2. Procesos 2.3. Control 2.4. Señales 2.5. Daemons 2.6. Memoria 2.7. Runlevels
III	3. Administración de discos y cuotas 3.1. Introducción al directorio activo 3.2. Servicio DNS 3.3. Servicio DHCP 3.4. Objetos y estructura 3.5. Herramientas de administración 3.6. Políticas de grupo 3.7. Controlador de dominio
IV	4. Instalación de servicios de red 4.1. Instalar y configurar un servidor web. 4.2. Instalar y configurar un servidor ftp. 4.3. Instalar y configurar un servidor de correo electrónico. 4.4. Instalar y configurar un sistema de control de versiones.
V	5. Virtualización 5.1. Introducción 5.2. Tipos de virtualización 5.3. Servicios básicos virtualizados de red en Windows 5.4. Servicios básicos virtualizados de red en Linux 5.5. Servicios básicos virtualizados de red en Windows 5.6. Servicios básicos virtualizados de red en Linux

Bibliografía

Administración de Sistemas de Información 5a. ed. Effy Oz, ISBN-13: 978-607-481-434-7

El sistema de planeación en Introducción a la Administración con enfoque de sistemas, Rodríguez Valencia, Joaquín. México: ECAFSA. 1999.

Administración de los sistemas de producción, 6a ed., Velázquez Mastreta, Gustavo
Publicado por LIMUSA. ISBN 10: 9681864913 ISBN 13: 9789681864910