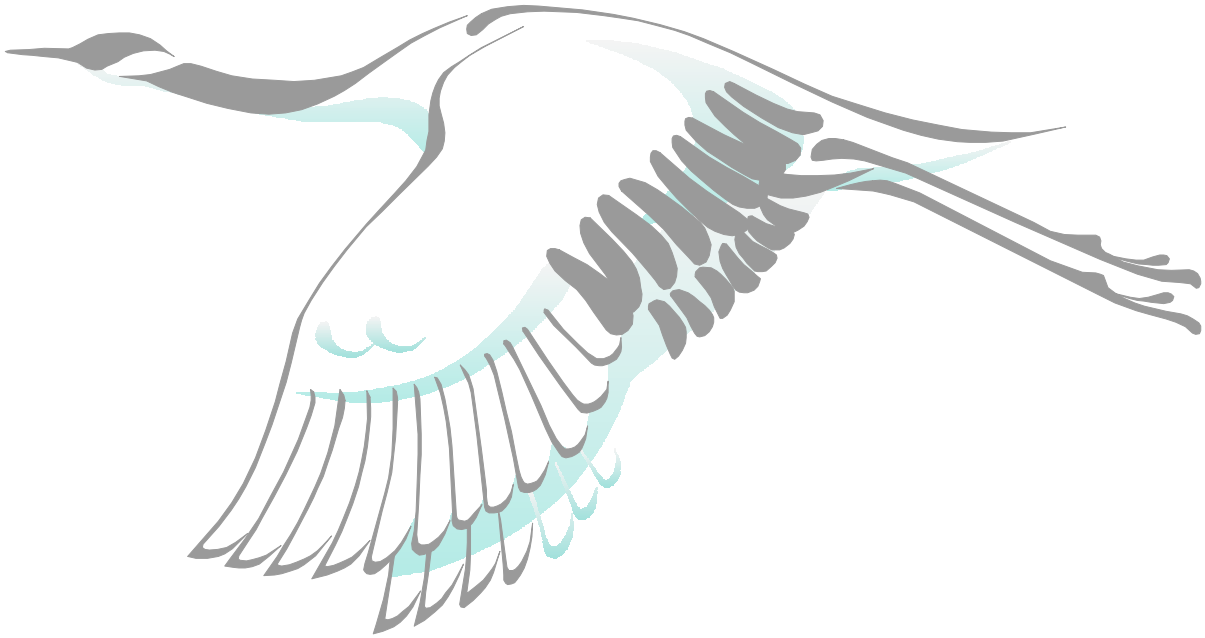
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTóNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERíA

DIVISIóN DE INGENIERíA ELÉCTRICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERíA EN COMPUTACIóN



ADMINISTRACIÓN DE LINUX
(prácticas)

REVISIÓN TÉCNICA: Mario Edwin Navarro Pliego.
Alejandro Velázquez Mena.
Diciembre 2000.

Estas notas fueron elaboradas con el fin de apoyar
la impartición de la materia de “Redes de Computadoras”

Originalmente el curso se impartió a
los alumnos de la Facultad de Ingeniería de la UNAM.

Primera Versión: Noviembre de 1996.
Segunda Versión:Julio de 1998.
Tercera Versión:Junio de 1999.
Cuarta Versiòn: Diciembre 2000.

Participaciones:

(Elaboración de las Prácticas de la primera a la cuarta versión)

Najera Munive Guillermo
- Device Files

Velázquez Mena Alejandro
- Configuración de NIS (Networking Information Services)
- Configuración de NFS (Networking File System)
- Instalación y configuración
- Manejo de Terminales
- Manejando el Sistema de Archivos
- SAMBA
- RPM
- IP-MASQUERADE

Fierro Bravo Antonio
Velázquez Mena Alejandro
- Sistema de Arranque y Paro
- Creando y Usando el Sistema de archivos

Navarro Pliego Mario Edwin
Velázquez Mena Alejandro
- Administración de Usuarios

Najera Munive Guillermo
Velázquez Mena Alejandro
- Introducción a Linux
- Reconfiguración del kernel

Quijano Trinidad Karina
Velázquez Mena Alejandro
- Respaldo y recuperación de Datos

Trasviña Bonilla Ramón
Velázquez Mena Alejandro
- Conceptos del Sistema de Archivos
- Manejando área de Swap

Duda y Aclaraciones mandar al correo electrónico :

practicas@estigia.fi-b.unam.mx

Indice

Práctica 1 . . . . . INTRODUCCIÓN A LINUX

Práctica 2 . . . . . SISTEMA DE ARRANQUE Y PARO

Práctica 3 . . . . . ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS

Práctica 4 . . . . . DEVICE FILES

Práctica 5 . . . . . CONCEPTOS DEL SISTEMA DE ARCHIVOS

Práctica 6 . . . . . CREANDO Y USANDO EL SISTEMA DE ARCHIVOS

Práctica 7 . . . . . MANEJANDO EL SISTEMA DE ARCHIVOS

Práctica 8 . . . . . MANEJANDO ÁREA DE SWAP

Práctica 9 . . . . . RECONFIGURACIÓN DEL KERNEL

Práctica 10 . . . . . MANEJO DE TERMINALES

Práctica 11 . . . . . RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE DATOS

Práctica 12 . . . . . INSTALACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

Práctica 13 . . . . . CONFIGURACIÓN DE NFS

Práctica 14 . . . . . CONFIGURACIÓN DE NIS

Práctica 15 . . . . . SAMBA

Práctica 16 . . . . . RPM

Práctica 17 . . . . . IP-MASQUERADE