

PARTE I.

CONCEPTOS GENERALES

Ambientes de comunicaciones
Redes
Entorno Unix
Conectividad
Bridge/router/gateways/hub/cableado
Topologías
Bus/estrella/anillo/otras; conceptos básicos
Componentes de una red
Server/terminal/emulador de terminal

PARTE II.

NET RE DE NOVELL (VERSION 3.11)

Características

Concepto de Shell. Función de NEXT. IPX (Protocolo de comunicaciones).
Métodos de acceso: caching de directorios.
Caching de archivos.
Acceso a Netware
Comandos login/slist/attach/userlist/logout
directorios y asignación de unidades
Estructura básica de directorios
Directorios creados por el sistema: system, public, login, mail.
Directorios sugeridos: directorio de origen, aplicaciones, directorio de DOS, área de datos compartidos.
Posibles estructuras de directorios
Comandos: chkdir, chvol, listdir, ncopy, rendir, volinfo
apuntadores de unidad: regulares; de búsqueda
Comandos: map, map insert, map next, map root, map del

Jerarquía y seguridad

Usuarios y grupos creados por el sistema:
supervisor quest, everyone
Distintos tipos de grupos y usuarios; equivalente al supervisor, gerente de grupo, gerente de cuenta, operador de consola, operador de print server, operador de cola de impresión.
Seguridad de acceso, clave, por derechos, por atributos, del file server
Menús de utilidades
Syscon
Filer
Impresión
Componentes del print server
Configuración
Comandos: pserver, rprinter, pconsole, spool, nprint, capture, endcap.
Personalización del Netware (login script)
Comandos: conspec, write, pause, if ... then ... else, display, fdisplay, include, exit.

LIC. IRENE LOISEAU
DIRECTORA
DEPTO. DE COMPUTACION
F.C.E. Y N. UBA

2do cuatrimestre
1994

STEMA OPERATIVO UNIX

Características

Interactivo, multiusuario, multitarea, portable,
niveles de seguridad, filesystem de estructura jerarquica.
Estructura interna: kernel, shell.

Acceso a Unix

Login. Identificacion y password. Travesia en la red.
Directorios comunes y contenido usual
Usuario root; telnet, rlogin, exit; pwd, cd
/bin, /dev, /home, /user/bin, /etc.

Jerarquia y seguridad

Seguridad : permisos de acceso, visualizacion y modificacion de
per sos, rwx, rwx; ls, cat, more, pg, tail, head; chmod.

Acceso a archivos remotos

Ejecucion desde la red

Ejecucion remota

cp, mkdir, rmdir, rm, rsh, rcp

Transferencia de archivos

Server-workstation

Ambiente de trabajo

Configuracion de acuerdo al usuario y general

Variables de ambiente

/etc/profile, .profile; set, env; editor vi

Comunicacion entre usuarios

Interactiva o no

mail, write, talk

Impresion local y remota

lpr; print server Unix

Administracion de recursos compartidos

/dev/*: impresora, discos rigidos, floppys, terminales
tape, etc.

Terminales remotas. Protocolos de comunicaciones

Tcp; ip

Lan, wan, man

Internet

Network file system