

Clase 2

Loguearse en una terminal.

Poder entender que es el login y para que sirve.

Loguearse con diferentes usuarios.

Desloguearse

Identificar usuarios de sistemas

Explicar la existencia de root y demás usuarios.

Identificar prompt

Diferenciar el prompt de root contra el de un usuario normal.

Utilizar comando exit, logout.

Comprender Sistema de archivos Linux.

Explicar path relativo, absoluto.

Explicar brevemente distintos directorios linux.

Moverse dentro directorios

Diferenciar distintos tipos de archivos

Comandos

logout, exit

who, whoami, tty

Realizar administración de archivos básica

Concepto de sistema de archivos y árbol

Explicar lo que es un inodo

Explicar el concepto de objetos de archivos en un sistema de fichero

Explicar estructura del sistema de fichero

Explicar organización de archivos y directorios

Comandos básicos de administración de archivos

Explicar y ejercitar utilitarios básicos de la línea de comandos

cp

cd

mv

rm

rmdir

mkdir

touch

Uso de comodines en archivos (File-globbing)

Explicar el uso de comodines teóricamente

Explicar mediante un cuadro los diferentes casos

Explicar comandos de compresión y agrupación (Ejemplos claros pero sencillos)

gzip/gunzip
bzip2
tar
cpio
dd

Otros comandos

Explicar comandos de compresión y agrupación

Buscar archivos y manuales

Invocar comandos por path
Diferencias entre path absoluto y relativo
Comando file para determinar el tipo de archivo
Utilización de manuales

Uso de man y sus opciones (man, whatis, apropos)

Laboratorio:

Realizar el laboratorio de la clase 2 - Primera Parte

Material de Consulta para el instructor:

Libro LPI Linux Certification in a Nutshell, Third Edition --> Capítulo 6 Objetivo 103.3 (91 – 102)
Página Preparando LPIC-1 103.3 Realizar administración de archivos básica

Laboratorio:

Realizar el laboratorio de la clase 2 - Segunda Parte

Encontrar archivos de sistema y colocar archivos en su correcta ubicación

Actividades:

Comprender FHS
Historia de FSSTND
Describir Categorías FHS
Enumerar sus elementos
Ejemplificar el uso
Comprender Root Fs
Describir cada parte según FHS
Detallar cada uso
Detallar ruta de archivos binarios
Encontrar archivos
Utilización de which, find, locate, updatedb, whereis, type
Diferenciar cada uno

Laboratorio:

Realizar el laboratorio de la clase 2 - Segunda Parte

Material de Consulta para el instructor:

Libro LPI Linux Certification in a Nutshell, Third Edition --> Capítulo 7 Objetivo 104.7 (192 - 204)