

Taller 1 – Módulo 1

Contenido

1. Objetivo	2
2. Introducción	2
3. Directorios en Linux.....	2
4. Comandos	3
4. Conclusiones.....	4

1. Objetivo

Este documento tiene por propósito brindar una guía rápida sobre los comandos básicos del sistema operativo **GNU/Linux** y permitirle al estudiante información de primera mano que lo ayude

2. Introducción

GNU/Linux es un sistema operativo de la familia Unix, gratuito, creado mediante la política de “código abierto”. Estas características implican un gran ahorro en los costes de instalación de los equipos, pero también una mayor especialización por parte del personal informático. En todo sistema Unix existe un usuario administrador (root), que controla el funcionamiento completo del sistema tiene acceso universal y puede realizar cualquier operación con los datos y los dispositivos de la máquina.

3. Directorios en Linux

Toda la estructura de directorios en los sistemas basados en UNIX parte de un directorio raíz también llamado directorio root y que se simboliza por “/”. De este directorio, es desde donde nacen todo el resto de los directorios. Cualquier dirección de archivo o carpeta en Linux empieza por el directorio raíz o “/”, seguido de todos los directorios y subdirectorios que lo contienen, separados cada uno de ellos por “/”.



Tomado de <https://tonyhath.wordpress.com/2015/07/26/linux-structure-directory-tree-que-contiene-cada-carpeta/>

4. Comandos

Aunque hay mucha variedad de comandos y sentencias para aplicarlos, listaremos los comandos mas comunes que permiten la interacción con el sistema operativo **GNU/Linux**

COMANDOS BASICOS LINUX		
COMANDO		SINTAXIS
Sudo	Se utiliza para ejecutar con permisos de admin	sudo command
awk	Se utiliza para buscar patrones de cadena	awk '{ print \$1}'
adduser	Se utiliza para añadir un usuario.	adduser usuario
passwd	Se utiliza para establecer la contraseña a un usuario.	passwd usuario
cat	Muestra el contenido del archivo en pantalla en forma continua.	cat archivo
cd	Cambia de directorio.	cd nom_directorio.
cd ..	Devuelve un directorio atrás.	cd ..
chmod	Cambia los permisos de un archivo.	chmod permisos archivo
chown	Cambia el dueño un archivo.	chown propietario:grupo archivo
clear	Limpia la pantalla.	clear
exit	Cierra las ventanas o las conexiones remotas establecidas.	exit
head	Muestra las primeras líneas de un fichero.	head -count archivo
ls	Lista los archivos y directorios dentro del directorio de trabajo.	ls
ll	Realiza lo mismo que ls pero con mas detalle	ll
mkdir	Crea un nuevo directorio.	mkdir directorio
pwd	Muestra el directorio actual de trabajo.	pwd.
cp	Copia archivos.	cp archivo nuevoarchivo
du	Muestra el tamaño del directorio o archivo.	du -h archivo
file	Muestra que tipo de archivo.	file archivo
grep	Busca patrones de texto en archivos.	grep *seg* directorio
head	Muestra el inicio de un archivo.	
mv	sirve para mover o renombrar un archivo	mv archivo1 archivo2
less / more	Visualiza página a página un archivo.	more archivo
tail	Muestra el final de un archivo	tail archivo
cal	muestra el caldenario	cal
date	Muestra la hora y la fecha	date
echo	imprime en consola	echo "prueba"
id	Número id de un usuario	id

kill	Matar un proceso.	kill idprocess
man	Ayuda del comando especificado.	man comando
ps	Muestra información sobre los procesos que se están ejecutando en el sistema	ps -ux
who	Muestra información de los usuarios conectados al sistema.	who

4. Conclusiones

Linux más que un sistema operativo, es una herramienta poderosa el día de hoy, y por eso su uso en servidores de Internet va en aumento, y definitivamente Linux es el SO en servidores mas usados a nivel mundial, donde las grandes empresas lo utilizan y confían grandes cargas de trabajo para respaldas sus operaciones, así que no esta de mas empezar aprenderlo ya que seguramente a futuro te brindara unos grandes beneficios



Distribuciones del mercado