MATERIA: INF-113 Gestion I/2014

Docente: Lic. Carmen Rosa Huanca Quisbert

Auxiliar: Univ. Marcelo Bustillos

**PRÁCTICA NRO. 1**

**COMANDOS BASICOS LINUX**

***Manejo de directorios:***

1. ***Creación de directorios***

$mkdir nombredirectorio

1. ***Cambio de directorio***

***Ingreso a un directorio***

$cd nombredirectorio

$cd ruta/nombredirectorio Ejeplo ruta /home/lasin

***cambio a un directorio de nivel superior***

$cd..

***cambio a un directorio indicado***

$cd ruta

1. ***Eliminar un directorio vacio***

$rmdir directorio

1. ***Comodines***

\* Reemplaza a un grupo de caracteres

? Reemplaza a un carácter

[ ] Reemplaza por los caracteres que se indica

Pe\* hace referencia a: Pepe, Peta, Pepino, Perico, Pe…

Pe? Hace referencia a: Pez, Pea, Per

Pe[aAe] Hace referencia a: Pea, PeA, Pee

1. **Empaquetar / Comprimir**

***Comando TAR***: El comando tar sirve para empaquetar (comprimir) y desempaquetar (descomprimir) uno o varios archivos. Tiene la siguiente sintaxis:

tar **opciones archivo\_empaquetado archivo\_a\_empaquetar**

Algunas de las opciones del comando tar:

-c Crea el archivo

-x Extrae el archivo

-f Crea el archivo con el nombre de archivo dado

-t Muestra o lista archivos en el archivo

-u Archiva y añade a un archivo existente

-v Muestra la información

-A Concatena los archivos

***EJERCICIOS***

1. ***Crear en el directorio actual*** (/home/lasin) el directorio Practica y dentro de este directorio crear los directorios MisProgramas y MisDocumentos.

$mkdir Practica

$cd Practica

$mkdir MisProgramas

$mkdir MisDocumentos

1. ***Crear los archivos*** días.txt, meses.txt y datospersonales.txt en el directorio MisDocumentos y materias.txt, aulas.txt, libros.txt en el directorio MisProgramas
2. ***Copiar el contenido de los archivos*** del directorio MisDocumentos en el archivo todo.txt

$cat archi1 arch2 arch3 arch4 arch5 >arch6

1. ***Empaquetar los directorios*** MisProgramas y MisDocumentos

$tar –zvcf MisProgramas.tgz MisProgramas

$

1. ***Listar el contenido del directorio*** /etc, además listar los archivos ocultos y toda la información de cada uno, almacenando el resultado en el archivo etcetc.txt en el directorio MisDocumento

$ls –laR /etc/ >etcetc.txt

***EJERCICIO A RESOLVER***

1. ***En el directorio*** MisDocumentos crear tres directorios en un solo nivel denominados Ejercicios, Preguntas y Practica, realizando una sola instrucción.
2. ***Copiar los archivos*** del Directorio MisDocumentos al directorio MisProgramas con la opción de preguntar antes de que se si copia o no los archivos, con una sola instrucción.
3. Mostrar el contenido de MisProgramas.tgz sin descomprimirlo ni desempaquetarlo.
4. ***Ir al directorio*** MisDocumentos y listar el contenido del directorio MisProgramas sin ingresar a este directorio.
5. ***Mostrar el contenido*** de los archivos del directorio MisDocumentos cuyo nombre lleva la letra ‘a’ como segundo carácter del nombre y su extensión sea txt