

2 de julio 2018

TEORICO

- 1) Nombre 3 características de Linux como Sistema Operativo
- 2) Nombre 3 directorios pertenecientes al sistema de archivo de Linux describir brevemente

PRACTICO

- 3) Explique el uso que se le da a los simbolos ";" y "|" en LINUX. (ejemplo)
- 4) Escriba el comando que utilizaria para mostrar a los usuarios logueados.
- 5) Escriba el comando que se utilizaria para mostrar el archivo "DATOS" las lineas que coincidan con el siguiente texto "1211"
- 6) Escriba el comando con el que se muestra el contenido del directorio "ETC" si usted esta parado en el directorio "HOME"
- 7) Escriba el comando que utilizaria para borrar el archivo "DATOS"
- 8) Para el siguiente listado que se obtiene como resultado del comando "ls-la"

```
-rwxr-xr-x 8 jperez oficina 8092 Nov 1 21:26 agendas2do
```

Teniendo en cuenta el archivo anterior:

- 1) Nombra y describa que permisos tiene
- 2) Que comando utilizaria para darle solo permiso de ejecucion a todos los usuarios
- 9) Cree, en hoja, un shell Script que a traves de un menu permita realizar las siguientes acciones:
 - 1) Elimina un archivo ingresando su nombre por teclado (verificando que exista)
 - 2) Muestre el directorio "/etc".
 - 3) Muestre el contenido del archivo "passwd".
 - 4) Opcion para salir (Esta es la unica opcion que termina la ejecucion del Script)

Setiembre 2016

- 1) Escriba la linea de comando para:
 - a. Cambiar la clave a los usuarios
 - b. Mostrar los usuarios conectados al sistema

- c. Copiar el archivo passwd que esta en /etc para el directorio usuario
- d. Mover el archivo prueba.sh del directorio del usuario actual para el directorio del usuario pramirez

e. Mostrar las lineas del archivo Escritos que no contengan la palabra fechas

f. Contar las lineas del archvo Escrito

2) Explique que hacen cada una de las siguientes lineas:

a. `grep -i juan listas.txt | grep -v rodriguez`

b. `cat archivo.txt | cut xl -f5`

c. `chmod u+x g-o escritos.txt`

e. `wc -l hola.txt`

f. `head hola.txt`

3)sacar foto

4)

a. Explique el funcionamiento del pipe (|) y de u ejemplo

b. Explique el funcionamiento de (>>) y de un ejemplo

c. Explique el funcionamiento de (<) y de un ejemplo

d. Escriba un script que utilice while

e. Escriba un script que utilice case

Examne diciembre 2012

1) Indique 3 características de Linux como Sistema Operativo

2) Explique los permisos "rwx", y que grupos de permisos tiene un archivo/directorio

3) Dado el siguiente archivo

`-rw-rw-r-- . 1 jperez usuarios 4020 may 25 21:40 archivo.sql`

indique el significado de cada campo

4)Indique como asignar los siguientes permisos al archivo "datos.txt", con el comando chmod

`rw-rw-r-- rwxrwx--x rw-r-x-wx ---rwx--- rwx-w-r-x`

5) Indique que función cumplen los comandos:

top ps kill vi sh chown chgrp chmod mount umount grep ls mkdir who cut

Abril 2012

1. ¿Qué información almacena el archivo "/etc/passwd"?

Indique cuatro de los campos que almacena el archivo

2. ¿Qué información almacena el archivo "/etc/shadow"?

Indique tres de los campos que almacena el archivo

3. ¿Qué tipos de archivos existen en el S.O Linux?

4. Al ejecutar el comando "ls-l" se muestran líneas como la siguiente:

```
-rwxr-xr-- 2 fdetal 2ic 4094 jun 15 10:25
```

¿Qué información se indica en cada caso?

5. Indique los comandos necesarios para realizar las siguientes operaciones:

a. Crear un directorio de nombre "miscosas" dentro del directorio home del usuario "fulano"

b. Copiar los archivos "/etc/passwd" y "/etc/shadow" al directorio "miscosas"

c. Cambiar el nombre del directorio "miscosas" por "examen"

d. Asignarle permisos de ejecución para todos los usuarios al directorio "/home/fulano"

e. Crear un archivo de nombre "mis_datos" con tu nombre y apellido como contenido.

f. Mostrar el contenido del archivo "/etc/passwd" de forma pausada (página a página)

6. Realiza un shell-script que muestre y realice las opciones del siguiente menú:

a. Datos de los usuarios conectados

b. Fecha y hora actual

c. Procesos en ejecución del usuario actual

d. Nombre de los usuarios que su "login" contenga "ez"

Septiembre 2012

1) Establecer los siguientes permisos al archivo "datos", de manera octal o explícita

`rwX--x-wX rw-rw-rw- rwxrwxrwx r--r--r-x`

2) Indique que función cumplen los comandos:

`top ps kill vi sh chown chgrp chmod mount umount cat ls mkdir`

3) Crear un script que despliegue el siguiente menú y que efectúe las funciones del mismo

1- Mostrar usuarios conectados

2- Mostrar el directorio actual

3- Concatenar 2 archivos específicos

4- Mostrar el contenido de un archivo

5- Mostrar las 15 últimas líneas del archivo `/etc/passwd`

6- Mostrar las 15 primeras líneas del archivos `/etc/passwd`

0- Salir

4) Indicar las formas de ejecutar el anterior script, y en caso que sea necesario, que permisos

Febrero 2013

1) Cite 3 características de Linux como sistema operativo

2) Indique la función de los siguientes comandos:

`ls grep mkdir who cp mv ps cut`

3) Indique el funcionamiento de los operadores `>`, `>>`, y `|`

4) Escriba un shellscript que despliegue el siguiente menú, y que realice las funciones indicadas:

1. Crear un directorio

2. Copiar un archivo

3. Ver el contenido de un archivo

0. Salir

Julio 2013

1. Explica que se entiende por Sistema Virtual de Archivos y cuáles son sus elementos constitutivos

2. Que es la fragmentación interna, cuál es la fragmentación interna si tengo un archivo de

1949 bytes y tamaño de bloque de 512 bytes

3. Que diferencia básica existe entre un programa y un proceso

4. En que archivo verifico que exista el usuario juan en el sistema

5. Si ejecuto el comando `chmod 17` datos. Que derechos (o permisos) tiene el dueño del archivo, el grupo y los otros

6. Mostrar en pantalla todas las líneas del archivo `alumnos-txt` que contengan el string `perez`, en la pantalla debe mostrar tanto `perez` como `peRez`, es decir que no distinga entre mayúsculas y minúsculas

No fecha

1) Escriba la línea de comandos necesaria para ver el contenido del directorio "Sistemas", incluidos los archivos ocultos. Además interesa visualizar información como el tamaño, la fecha de la última modificación, etc. El directorio "Sistemas" está en su directorio "home"

2) Escriba la línea de comandos necesaria para cambiar los permisos del archivo "escrito" a lectura, escritura y ejecución para el dueño; lectura y ejecución para el grupo y solo lectura para los otros

3) Escriba la línea de comandos necesaria para borrar el directorio "informes", que contienen dos carpetas y varios archivos de texto

4) Escriba la línea de comandos necesaria para listar de su directorio personal todos los archivos que empiezan por cadena "info", luego tienen el número 2012 y terminan con una letra de la a a la z.

5) Escriba la línea de comandos necesaria para enviar a un archivo de texto la fecha de hoy.

6) Corrija la siguiente línea de comandos para que pueda hacer lo que espera de ella:

a) `cut -f7 | sort passwd`

Muestra la primera columna del archivo `/etc/passwd`, ordenada de forma descendente

7) Crear un shell script que muestre por pantalla el siguiente menú:

Menú

1) Carpetas

2) Carpetas GRUPALES

3) Salir

La opción 1 debe mostrar por pantalla todos los directorios de su escritorio personal; la

opcion 2 debe mostrar por pantalla todos los archivos de su directorio personal que tiene permisos de ejecucion para el grupo (el resto de los permisos puede ser cualquiera) y la ultima opcion sale del script