EXAMEN SISTEMAS INFORMATICOS

3ª EVALUACION.

EJERCICIO 1:

a)

1. cd /home

2. mkdir Linux

3. mkdir Programacion

4. cd /Linux

5. mkdir Teoria

6. mkdir Practicas

7. cd ..

8. cd /Programacion

9. mkdir Documentacion

10. mkdir Programas

11. tree

b)

1. cd /home

2. cat > tema\_1

3. Linux es un sistema operativo que fue desarrollado a principio de la década de los noventa por Linux Torval, junto con otros programadores de todo el mundo. Dada su condición de sistema operativo, Linux desempeña las mismas funciones que UNIX.

4. Ctrl+c (para salir)

c)

1. mv tema\_1 Linux/Teoria/

d)

1. cd /Linux

2. cd /Practicas

e)

1. ls

2. No muestra ningún fichero

f)

1. cat > comandos

2. El comando rmdir nos permite borrar un directorio, siempre y cuando el directorio esté vacio. No podremos borrar un directorio, si estamos situados dentro de él.

3. Ctrl+c (Para salir)

g)

1. cp comandos /home/Linux/Teoria

2. ls (Nos muestra que el fichero ha sido copiado)

h)

1. cd ..

2. cd ..

3. cd /Programacion/Programas

i)

1. mkdir Prueba

j)

1. cat > tema\_2

2. Un sistema operativo es un programa que gestiona para el usuario, el hardware y el software del equipo. Los sistemas operativos se diseñaron originalmente para realizar tareas repetitivas de hardware.

3. Ctrl+c (para salir)

k)

cp tema\_2 ../../../Linux/Teoria

l)

1. cd ../../Programacion/Programas/Prueba

2. rm -r tema\_2

3. cd ..

4. rmdir /Prueba

m)

1. cd ../../Linux/Teoria

2. cat tema\_1 tema\_2 > tema\_total

n)

1. cat tema\_total

o)

1. mv tema\_total tema\_final

p)

1. rm tema\_final

q)

1. pwd (Estamos en /home/Linux/teoria)

r)

1. cp comandos tema\_1 tema\_2 ../../

s)

1. cd ../../

2. rm -r /Linux

3. rm -r /Programacion

EJERCICIO 2:

a)

1. pwd (home)

b)

1. w (Nos muestra alvaro, no sale ningun camino)

2. La terminal es: :0

c)

1. last -F (Nos muestra que nuestro usuario se ha conectado a la hora que iniciamos sesion y sigue conectado, a parte, muestra el usuario “reboot” con el mensaje still running)

d)

1. passwd alvaro

2. Escribir actual: \*\*\*\*\*\*\*

3. Escribir nueva: \*\*\*\*\*\*\*

4. Confirmar nueva: \*\*\*\*\*\*\*

e)

1. sudo usseradd -m AlumnoM

2. pide la passwd de nuestro user:

f)

1. sudo passwd AlumnoM

2. Nueva contraseña: \*\*\*\*\*

3. Confirmar contraseña: \*\*\*\*\*

EJERCICIO 3:

La tubería, también conocida como pipe, consiste en unir dos comandos, de forma que podemos usar la salida del primer comando como entrada para el segundo.

EJERCICIO 4:

Los enlaces simbólicos en Linux son similares a los accesos directos de Windows, ya que lo que hacen es enlazar un fichero o directorio ubicado en un lugar concreto del sistema de archivos.

Un ejemplo:

1. Para crear el enlace ejecutamos el siguiente comando:

ln -s ORIGEN DESTINO

2. Para enlazar el fichero tema\_1 de home/Linux/Teoria con /home/Programacion/Programas:

ln -s de home/Linux/Teoria/tema\_1.txt /home/Programacion/Programas/tema\_1.txt

EJERCICIO 5:

Los permisos en Linux se utilizan a nivel de usuario, grupo u otro para otorgar permisos que pueden ser del tipo: lectura (r), modificación (w) o ejecución de archivo (x) a dichas personas.

Un ejemplo de permisos seria:

Deberás posicionarte en el directorio al que quieres asignar o quitar permisos y ejecutar el siguiente comando:

Chmod -rwx-w----

Para explicarlo: después del primer – se cuentan de 3 en 3 las cifras e indican lo siguiente:

1. Primeras tres cifras (rwx): son los permisos que tiene el propietario del directorio en este caso, tiene los 3 tipos de permisos.
2. Segundas 3 cifras (-w-): son los permisos de grupo que se van a otorgar, en este caso solo se da el permiso w (escritura).
3. Ultimas 3 cifras (---): son los permisos para el resto de usuarios, en este caso no se le da ningún tipo de permiso.