Trabajo de Practica 1 - “Comandos de consola”

Facundo Emiliano Choque Silberman

1.

mkdir sistemaOperativo/

mkdir sistemaOperativo/Kernel/

mkdir sistemaOperativo/Kernel/Clasificacion/

mkdir sistemaOperativo/Kernel/Subsistemas/

mkdir sistemaOperativo/Aplicaciones/

mkdir sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/

mkdir sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/Ofimatica/

mkdir sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/Red/

mkdir sistemaOperativo/Systemtools/

mkdir sistemaOperativo/Systemtools/Compilador/

2.

touch sistemaOperativo/Kernel/version

echo “Debian 6” > sistemaOperativo/Kernel/version

touch sistemaOperativo/Kernel/Clasificacion/usuario

echo “Multiusuario” > sistemaOperativo/Kernel/Clasificacion/usuario

touch sistemaOperativo/Kernel/Clasificacion/arquitectura

echo “Kernel monolitico” > sistemaOperativo/Kernel/Clasificacion/arquitectura

touch sistemaOperativo/Kernel/Clasificacion/procesos

echo “Multitarea” > sistemaOperativo/Kernel/Clasificacion/procesos

touch sistemaOperativo/Kernel/Subsistemas/memoria

touch sistemaOperativo/Kernel/Subsistemas/procesos

touch sistemaOperativo/Kernel/Subsistemas/red

touch sistemaOperativo/Kernel/Subsistemas/almacenamiento

touch sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/Ofimatica libreoffice

echo “Paquete de ofimatica” > sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/Ofimatica/libreoffice

touch sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/Ofimatica/gimp

touch sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/Ofimatica/epdfview

echo “PDF viewer” > sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/Ofimatica/epdfview

touch sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/Red/firefox

echo “Web browser” > sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/Red/firefox

touch sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/Red/chromium

echo “Web browser” > sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/Red/chromium

touch sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/Red/filezilla

echo “FTP client” > sistemaOperativo/Aplicaciones/userApps/Red/filezilla

touch sistemaOperativo/Systemtools/Compilador/gcc

echo “Version 4.5.2” > sistemaOperativo/Systemtools/Compilador/gcc

touch sistemaOperativo/Systemtools/impresion

touch sistemaOperativo/Systemtools/fileManager

touch sistemaOperativo/Systemtools/partitionManager

3.

du -h sistemaOperativo/\*

4.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ touch sistema

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ df -h > sistema

5.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ echo "Fin del archivo: cantidad de palabras: " >> sistema

6.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ wc -w sistema >> sistema

7.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ touch linkArchivo

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ sudo ln -s linkArchivo link

8.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ wc -l link

9.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ tail -n 12 link

10.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ cat sistema | more Kernel/version

11.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ grep -n kernel sistema

**PARTE 2: USUARIOS Y PERMISOS**

1.

sudo adduser mlopez

2.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ sudo grep mlopez /etc/shadow

mlopez:$6$xZbstPvf$aFEbUJYSk2oUWJZQD0FKI895iDdi3xd9sCXKYSQePYf8Tbyw97OzbSCGtGveeOquJYjjgwv2b0aMTV9t0XWdt/:18426:0:99999:7:::

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ sudo grep mlopez /etc/passwd

mlopez:x:1001:1001:Manuel Lopez,,,,Nel:/home/mlopez:/bin/bash

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ sudo grep mlopez /etc/group

mlopez:x:1001:

3.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ sudo usermod -s /bin/false mlopez

No sucede nada, le quitamos permisos al usuario.

4.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ sudo usermod -s /bin/bash mlopez

5.

6.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ finger mlopez

Login: mlopez Name: Manuel Lopez

Directory: /home/mlopez Shell: /bin/bash

Never logged in.

No mail.

No Plan.

7.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ sudo usermod -c "Juan Manuel Lopez" mlopez

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ finger mlopez

Login: mlopez Name: Juan Manuel Lopez

Directory: /home/mlopez Shell: /bin/bash

Never logged in.

No mail.

No Plan.

8.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ sudo usermod -g video mlopez

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ sudo usermod -g mail mlopez

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ sudo usermod -g cdrom mlopez

9.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ sudo usermod -G video,mail,cdrom mlopez

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo$ id mlopez

uid=1001(mlopez) gid=24(cdrom) grupos=24(cdrom),8(mail),44(video)

10.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo/tmp$ touch file\_mlopez

11.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo/tmp$ sudo chgrp mlopez file\_mlopez

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo/tmp$ sudo chown mlopez file\_mlopez

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo/tmp$ ls -l file\_mlopez-rw-rw-r-- 1 mlopez mlopez 0 jun 13 20:49 file\_mlopez

12.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo/tmp$ sudo chmod 760 file\_mlopez

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo/tmp$ ls -l file\_mlopez

-rwxrw---- 1 mlopez mlopez 0 jun 13 20:49 file\_mlopez

13.

facu@facu-Aspire-E5-575:~/sistemaOperativo/tmp$ rm file\_mlopez rm: ¿borrar el fichero regular vacío 'file\_mlopez' protegido contra escritura? (s/n) s