

## Practica 2

### Sistemas Operativos

Asignar permisos de lectura, escritura y ejecución a un usuario.

#### Propósito

El alumno conoce y pone en práctica el comando adduser sirve para agregar un usuario y asignar permisos de lectura, escritura y ejecución para visualizarlas gráficamente.

#### Paso 1

Accesa a home y visualiza cuales son los nombres de los usuarios con los que actualmente cuenta tu sistema.

#### Paso 2

Accesa a un usuario que se encuentre en home ejemplo esperanza (supuesto) y teclea un ls, podras observar que el usuario cuenta con algunos directorios escríbelos.

#### Paso 3

Regresa al home y crea un usuario (nombre de allyuset nombre de usuario).

#### Paso 4

Asignar permisos de lectura, escritura y ejecutar.

```
6u24-linux-1586-
root@localhost:/home
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[GERARDO@localhost ~]$ SU -
bash: SU: no se encontró la orden
[GERARDO@localhost ~]$ su -
Contraseña:
[root@localhost ~]# cd ..
[root@localhost /]# ls
aechivo1.txt  dev      etc      lib64      misc      sbin      sys      var
bin           ejemplo  home     lost+found mnt       proc      selinux  usr
boot         ejemplo1 lib      media      net       root      srv      usr
[root@localhost /]# cd home
[root@localhost home]# uname -a
Linux localhost.localdomain 2.6.32-504.el6.x86_64 #1 SMP Wed Oct 15 04:27:16
2014 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
[root@localhost home]# uname -r
2.6.32-504.el6.x86_64
[root@localhost home]# uname -s
Linux
[root@localhost home]# uname -u
uname: opción inválida -- u
Pruebe 'uname --help' para más información.
[root@localhost home]# whoami
-bash: whoami: no se encontró la orden
[root@localhost home]# whoami
root
```

Pimero nos metemos en root.

Luego nos vamos a home

```
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
[GERARDO@localhost ~]$ ls
Descargas  Escritorio  GERARDO  Música  Público
Documentos  esperanza  Imágenes  Plantillas  Vídeos
[GERARDO@localhost ~]$ cd GERARDO
[GERARDO@localhost GERARDO]$ ls
[GERARDO@localhost GERARDO]$ cd ..
[GERARDO@localhost ~]$ su -
Contraseña:
[root@localhost ~]# cd ..
[root@localhost /]# clear
[root@localhost /]# cd home
[root@localhost home]# ls
archivo1.txt  ejemplo  ejemplo2.txt  GERARDO  nuevousuario  practical
archivo2.txt  ejemplo1  ejemplo.txt  lost+found  practica  usuario
[root@localhost home]# cd ..
[root@localhost /]# /*/
-bash: /bin/: es un directorio
[root@localhost /]# ls
aarchivo1.txt  dev  etc  lib64  misc  sbin  sys  var
bin  ejemplo  home  lost+found  mnt  proc  selinux
boot  ejemplo1  lib  media  net  root  srv  usr
[root@localhost /]# cd home
[root@localhost home]# cd --
[root@localhost ~]# ls
anaconda-ks.cfg  install.log  install.log.syslog
[root@localhost ~]# cd --
[root@localhost ~]# cd ..
[root@localhost /]# ls
aarchivo1.txt  dev  etc  lib64  misc  sbin  sys  var
bin  ejemplo  home  lost+found  mnt  proc  selinux
boot  ejemplo1  lib  media  net  root  srv  usr
[root@localhost /]# chmod 777 nuevousuario
chmod: no se puede acceder a «nuevousuario»: No existe el fichero o el directori
o
[root@localhost /]# cd home
[root@localhost home]# ls
```

```
root@localhost:/home
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
-h, --help                display this help message and exit
-k, --skel SKEL_DIR       use this alternative skeleton directory
-K, --key KEY=VALUE       override /etc/login.defs defaults
-l, --no-log-init         do not add the user to the lastlog and
                          faillog databases
-m, --create-home         create the user's home directory
-M, --no-create-home     do not create the user's home directory
-N, --no-user-group       do not create a group with the same name as
                          the user
-o, --non-unique          allow to create users with duplicate
                          (non-unique) UID
-p, --password PASSWORD   encrypted password of the new account
-r, --system              create a system account
-s, --shell SHELL        login shell of the new account
-u, --uid UID             user ID of the new account
-U, --user-group          create a group with the same name as the user
-Z, --selinux-user SEUSER use a specific SEUSER for the SELinux user mapping

ng
[root@localhost home]# adduser nuevousuario
[root@localhost home]# ls
archivo1.txt  ejemplo  ejemplo2.txt  GERARDO  nuevousuario  practical
archivo2.txt  ejemplo1 ejemplo.txt   lost+found practica      usuario
[root@localhost home]#
```

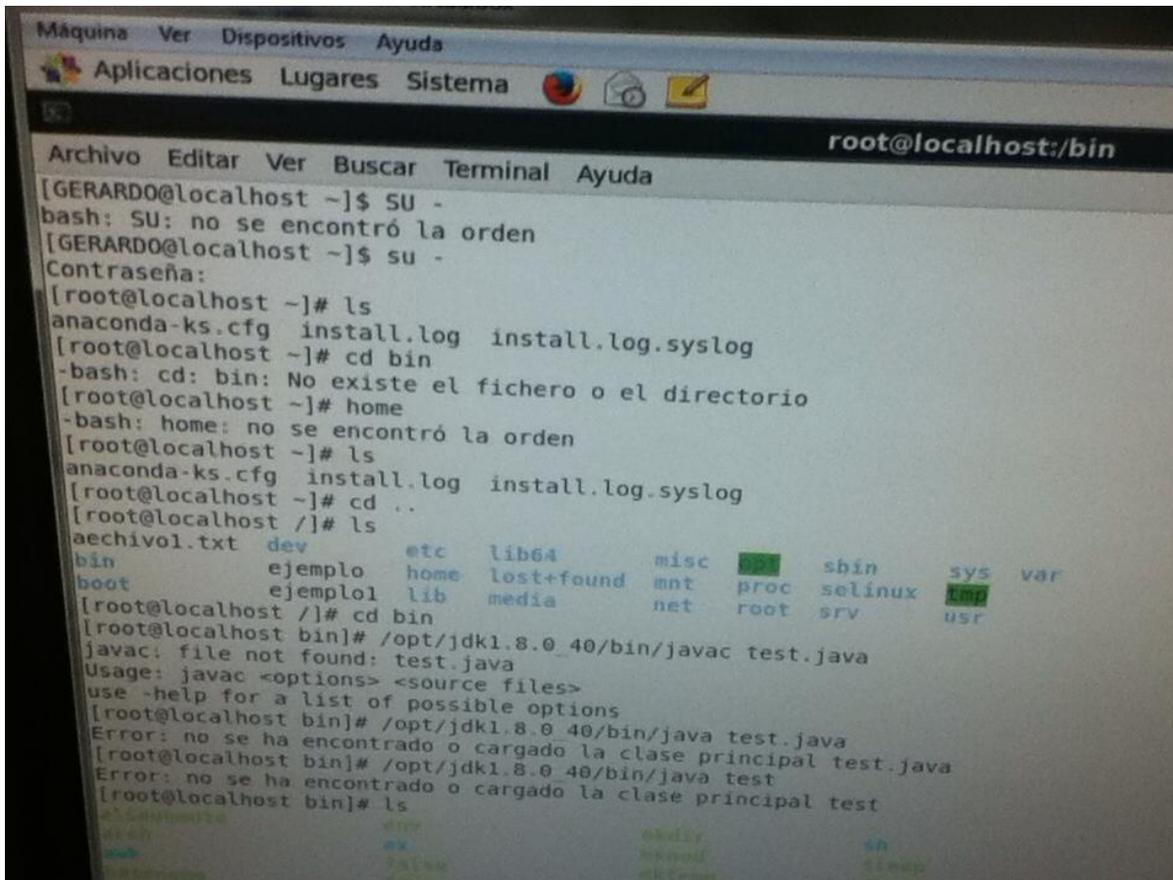
Aquí se crea el nuevo usuario utilizando el comando adduser

```
[root@localhost ~]# cd ..
[root@localhost /]# clear
[root@localhost /]# cd home
[root@localhost home]# ls
archivo1.txt  ejemplo  ejemplo2.txt  GERARDO  nuevousuario  practical
archivo2.txt  ejemplo1 ejemplo.txt   lost+found practica      usuario
[root@localhost home]# cd ..
[root@localhost /]# /*/
-bash: /bin/: es un directorio
[root@localhost /]# ls
aechiv01.txt  dev      etc  lib64  misc  proc  sbin  sys  var
bin           ejemplo  home lost+found mnt  proc  selinux usr
boot         ejemplo1 lib  media  net   root  srv   usr
[root@localhost /]# cd home
[root@localhost home]# cd --
[root@localhost ~]# ls
anaconda-ks.cfg  install.log  install.log.syslog
[root@localhost ~]# cd --
[root@localhost ~]# cd ..
[root@localhost /]# ls
aechiv01.txt  dev      etc  lib64  misc  proc  sbin  sys  var
bin           ejemplo  home lost+found mnt  proc  selinux usr
boot         ejemplo1 lib  media  net   root  srv   usr
[root@localhost /]# chmod 777 nuevousuario
chmod: no se puede acceder a «nuevousuario»: No existe el fichero o el directori
o
[root@localhost /]# cd home
[root@localhost home]# ls
archivo1.txt  ejemplo  ejemplo2.txt  GERARDO  nuevousuario  practical
archivo2.txt  ejemplo1 ejemplo.txt   lost+found practica      usuario
[root@localhost home]# chmod 777 nuevousuario
[root@localhost home]# ls
archivo1.txt  ejemplo  ejemplo2.txt  GERARDO  nuevousuario  practical
archivo2.txt  ejemplo1 ejemplo.txt   lost+found practica      usuario
[root@localhost home]# chmod 777 nuevousuario
```

Para asignar el permiso de lectura, escritura y ejecutar utilizamos chmod 777

## Practica 1

Elaboración del proyecto de que me gusta y que no de la materia



```
Máquina Ver Dispositivos Ayuda
Aplicaciones Lugares Sistema
root@localhost:~/bin
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[GERARDO@localhost ~]$ SU -
bash: SU: no se encontró la orden
[GERARDO@localhost ~]$ su -
Contraseña:
[root@localhost ~]# ls
anaconda-ks.cfg  install.log  install.log.syslog
[root@localhost ~]# cd bin
-bash: cd: bin: No existe el fichero o el directorio
[root@localhost ~]# home
-bash: home: no se encontró la orden
[root@localhost ~]# ls
anaconda-ks.cfg  install.log  install.log.syslog
[root@localhost ~]# cd ..
[root@localhost /]# ls
aechivol.txt  dev          etc          lib64        misc         shbin        sys          var
bin           ejemplo     home        lost+found   mnt          proc         selinux     tmp
boot         ejemplol    lib         media        net          root         srv          usr
[root@localhost /]# cd bin
[root@localhost bin]# /opt/jdk1.8.0_40/bin/javac test.java
javac: file not found: test.java
Usage: javac <options> <source files>
use -help for a list of possible options
[root@localhost bin]# /opt/jdk1.8.0_40/bin/java test.java
Error: no se ha encontrado o cargado la clase principal test.java
[root@localhost bin]# /opt/jdk1.8.0_40/bin/java test
Error: no se ha encontrado o cargado la clase principal test
[root@localhost bin]# ls
```

```
Aplicaciones Lugares Sistema root@localhost:/bin
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
df ln rmdir usleep
dmesg loadkeys rnano vi
dnsdomainname logger rpm view
domainname login rvi ypdomainname
dumpkeys ls rview zcat
echo lsblk sed
ed mail setfont
egrep mailx setserial
[root@localhost bin]# vi loquemegustayloqueno.java
[root@localhost bin]# vi loquemegustayloqueno.java
[root@localhost bin]# ls
alsaonmute dbus-uuidgen grep mail
arch dd gtar mailx
awk df gunzip mkdir
basename dmesg grip mknod
bash dnsdomainname hostname mktarp
cat domainname ipcalc more
chgrp dumpkeys iptables-xnl mount
chmod echo iptables-xnl-1.4.7 mountpoint
chown ed khd_node mv
cp egrep keyctl nano
cpio ex kill nls_cat
csh ex link nice
cut false ln nls_domainname
date fgrep find loadkeys ping
dbus-connection findmnt loquemegustayloqueno.java ping
dbus-daemon fusemount ls ping
dbus-introspect gcc make
dbus-monitor getfont
[root@localhost bin]# vi loquemegustayloqueno.java
[root@localhost bin]# /opt/jdk1.8.0_40/bin/java test
Error: no se ha encontrado o cargado la clase principal test
```