

Sistemas Operativos

Formulario de auto-evaluación

Sesión 1. Herramientas de administración básicas

Nombre y apellidos:

Hamza Fata

a) Cuestionario de actitud frente al trabajo.

El tiempo que he dedicado a la preparación de la sesión antes de asistir al laboratorio ha sido de minutos.

1. He resuelto todas las dudas que tenía antes de iniciar la sesión de prácticas: (si/no). En caso de haber contestado “no”, indica los motivos por los que no las has resuelto:

Si

2. Tengo que trabajar algo más los conceptos sobre:

Creación, administración y gestión de usuarios y grupos.

3. Comentarios y sugerencias:

Nada, solo un comentario sobre la entrada tardía de estas prácticas debido a problemas de incompatibilidad del kernel con la arquitectura de mi procesador, y ahora estoy haciendo las tareas en un computador de la biblioteca.

b) Cuestionario de conocimientos adquiridos.

Mi solución a la **actividad 1.1** ha sido:

```
#!/bin/bash
# act 1.1
#copiar archivos al directorio temporal
cp /home/alumno/Descargas/PRA1/*.gz /tmp
cd /tmp
# descomprimir archivos
gunzip *.gz
# ejecutar el kernel
chmod 777 kernel32-3.0.4 Fedora14-x86-root_fs
./kernel32-3.0.4 ubda=./Fedora14-x86-root_fs mem=1024m
```

Mi solución a la **actividad 1.3** ha sido:

```
[root@localhost ~]# sudo useradd -m HAMZA
[root@localhost ~]# passwd HAMZA
Changing password for user HAMZA.
New password:
BAD PASSWORD: it is too short
BAD PASSWORD: is too simple
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.

[root@localhost ~]# sudo useradd -M hamzanohome -p 8943
[root@localhost ~]# ls /home/
HAMZA HAMZA1 Hamza
[root@localhost ~]#

[root@localhost ~]# userdel Hamza
[root@localhost ~]# userdel HAMZA1
[root@localhost ~]# su Hamza
su: user Hamza does not exist
[root@localhost ~]# su HAMZA1
su: user HAMZA1 does not exist
[root@localhost ~]# ls /home/
HAMZA HAMZA1 Hamza
[root@localhost ~]#
```

Mi solución a la **actividad 1.6** ha sido:

```
[HAMZA@localhost root]$ su -
[root@localhost ~]# sudo groupadd G1
[root@localhost ~]# sudo groupadd G2
[root@localhost ~]# sudo usermod -aG G1 HAMZA
[root@localhost ~]# id
uid=0(root) gid=0(root) groups=0(root),1(bin),2(daemon),3(sys),4(adm),6(disk),10(wheel)

[root@localhost ~]# id HAMZA
uid=502(HAMZA) gid=502(HAMZA) groups=502(HAMZA),504(G1)
[root@localhost ~]# useradd user2
[root@localhost ~]# usermod -G G2 user2
[root@localhost ~]# id user2
uid=504(user2) gid=506(user2) groups=506(user2),505(G2)
[root@localhost ~]# id
uid=0(root) gid=0(root) groups=0(root),1(bin),2(daemon),3(sys),4(adm),6(disk),10(wheel)
```

Mi solución a la **actividad 1.8** ha sido:

En **/var/tmp**

Mi solución a la **actividad 1.10** ha sido:

```
alumno@fedora:~ -- /kernel32-3.0.4 ubda=:/Fedora14-x86-root_fs mem=1024m
# /etc/fstab
#
LABEL=ROOT / auto noatime 1 1
tmpfs /dev/shm tmpfs defaults 0 0
tmp /tmp tmpfs rw,mode=1777,fscontext=system_u:object_r:tmp_t:s0 0 0
devpts /dev/pts devpts gid=5,mode=620 0 0
sysfs /sys sysfs defaults 0 0
proc /proc proc defaults 0 0
```

LABEL=ROOT / auto noatime 1 1: Monta la partición etiquetada como *ROOT* como la raíz del sistema con opciones automáticas y sin actualización de la hora de acceso.

tmpfs /dev/shm tmpfs defaults 0 0: Monta un sistema de archivos temporal en memoria (*tmpfs*) en */dev/shm* para almacenamiento compartido.

tmp /tmp tmpfs rw, mode=1777, fscontext=system_u:object_r:tmp_t:s0 0 0: Monta un sistema de archivos temporal en */tmp*, con permisos de lectura y escritura para todos, pero solo el propietario puede eliminar archivos.

devpts /dev/pts devpts gid=5, mode=620 0 0: Monta *devpts* en */dev/pts* para gestionar terminales pseudo, con permisos específicos.

sysfs /sys sysfs defaults 0 0: Monta *sysfs* en */sys* para información sobre dispositivos del kernel.

proc /proc proc defaults 0 0: Monta *proc* en */proc* para información sobre procesos en ejecución