

Sistemas Operativos

Formulario de auto-evaluación

Sesión 2. Herramientas de administración de sistemas de archivos

Nombre y apellidos:

Jose Luis Izquierdo Mañas

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... (si/no). En caso de haber contestado “no”, indica los motivos por los que no las has resuelto:

2. Tengo que trabajar algo más los conceptos sobre:

cuotas

3. Comentarios y sugerencias:

En mi opinión el quión debería ser algo más específico en el apartado de cuotas.

b) Cuestionario de conocimientos adquiridos.

Mi solución a la **actividad 2.2** ha sido:

Para dar formato ext3 a loop0 y asignarle la etiqueta "LABEL_ext3":

```
[root@localhost ~]# mke2fs -t ext3 /dev/loop0 -L LABEL_ext3
```

Para dar formato ext4 a loop1 y asignarle la etiqueta "LABEL_ext4":

```
[root@localhost ~]# mke2fs -t ext4 /dev/loop1 -L LABEL_ext4
```

Mi solución a la **actividad 2.3** ha sido:

Establecemos el numero maximo de montajes que se harán hasta que se realice la comprobación de la consistencia de /dev/loop0 a un valor que queremos, en mi caso 100:

```
[root@localhost ~]# tune2fs -c 100 /dev/loop0
```

```
tune2fs 1.41.12 (17-May-2010)
```

```
Setting maximal mount count to 100
```

Estableciendo pues el contador de montajes en un numero mayor al establecido anteriormente (101 por ejemplo) en el siguiente arranque se comprobará la consistencia del sistema de archivos sin necesidad de esperar realmente a que se hagan 100 arranques del sistema:

```
[root@localhost ~]# tune2fs -C 101 /dev/loop0
```

```
tune2fs 1.41.12 (17-May-2010)
```

```
Setting current mount count to 101
```

Para reservar para uso exclusivo de un usuario un numero de bloques del sistema de archivos

```
[root@localhost ~]# adduser Marialacantaora
```

```
[root@localhost ~]# tune2fs -r 22 -u Marialacantaora /dev/loop1
```

```
tune2fs 1.41.12 (17-May-2010)
```

```
Setting reserved blocks count to 22
```

```
Setting reserved blocks uid to 500
```

Con la opción -r especifico el numero de bloques reservados (22 en mi caso)

Con la opción -u especifico el usuario que tendrá uso exclusivo de esos bloques

Mi solución a la **actividad 2.7** ha sido:

Para listar todos los paquetes instalados en nuestra distribución:

```
[root@localhost ~]# yum list installed
```

Para eliminar un paquete, por ejemplo sudo:

```
[root@localhost ~]# yum erase sudo
```

para instalar un paquete:

```
[root@localhost ~]# yum install sudo
```

Mi solución a la **actividad 2.8** ha sido:

Buscamos la orden sudo:

```
[root@localhost ~]# rpm -qa | grep sud | sort
```

Mostramos la descripción completa de sudo:

```
[root@localhost ~]# rpm -qi sudo
```

Para mostrar unicamente los archivos de configuracion del paquete:

```
root@localhost ~]# rpm -qd sudo
```

Para mostrar los paquetes requeridos por un paquete, es decir sus dependencias:

```
[root@localhost ~]# rpm -q --whatrequires sudo
```

Para instalar el paquete quota primero instalamos sus dependencias:

```
[root@localhost ~]# rpm -i libnl-1.1-12.fc14.i686.rpm
```

```
[root@localhost ~]# rpm -i tcp_wrappers-7.6-59.fc14.i686.rpm
```

Despues instalamos el paquete:

```
[root@localhost ~]# rpm -i quota-3.17-13.fc14.i686.rpm
```

Para instalar sysstat mostrando la máxima información:

```
[root@localhost ~]# rpm -i sysstat-9.0.6-3.fc13.i686.rpm --verbose --percent
```

Para desistalarlo:

```
rpm -i sysstat-9.0.6-3.fc13.i686.rpm --verbose --percent
```

Mi solución a la **actividad 2.10** ha sido:

```
[root@localhost ~]# adduser jolu
[root@localhost ~]# adduser pepe
[root@localhost ~]# adduser jacinto
[root@localhost ~]# edquota jolu
[root@localhost ~]# edquota pepe
[root@localhost ~]# edquota jacinto
[root@localhost ~]# repquota /mnt/EXT3

*** Report for user quotas on device /dev/sda3

Block grace time: 7days; Inode grace time: 7days
```

User	Block limits				File limits			
	used	soft	hard	grace	used	soft	hard	grace
root	-- 1394	0	0		4	0	0	
jolu	-- 0	800	804		0	5	11	
pepe	-- 0	900	950		0	5	10	
jacinto	-- 0	1	389		0	2	4	