

# SOLUCIÓN: TAREAS DE ADMINISTRACIÓN

## Actividad 1

Para realizar la actividad hay que realizar los siguientes pasos:

Crea el grupo profesores y alumnos:

```
# addgroup profesores
```

```
# addgroup alumnos
```

Crea dos profesores:

```
# adduser profe1
```

```
# adduser profe2
```

Añade a los profesores al grupo profesores:

```
# adduser profe1 profesores
```

```
# adduser profe2 profesores
```

Haz lo mismo con los alumnos:

```
# adduser alumno1
```

```
...
```

```
# adduser alumno10
```

```
# adduser alumno1 alumnos
```

```
...
```

```
# adduser alumno10 alumnos
```

Crea la carpeta compartida:

```
# mkdir /home/comapartida
```

Establece los permisos. El grupo profesores tiene control total y los demás usuarios tienen únicamente acceso de lectura y ejecución:

```
# chgrp profesores /home/compartida -R
```

```
# chmod 775 /home/compartida -R
```

## Actividad 2

Los comandos más importantes que puede utilizar el alumno para monitorizar los elementos del sistema son:

- Disco duro: *df* y *du*
- Procesos: *top*, *ps*...
- Actividad de red. *ifstat*, *iftop*, *netstat*, *iptraf*...

## Actividad 3

Existen muchas formas de ver los servicios que se ejecutan al iniciar el sistema entre las que destacan:

- Mostrar el contenido del directorio: */etc/rc5.d/*
- Mostrar el resultado del comando: *sysv-rc-config*
- Mostrar el resultado del comando: *chkconfig -list*

## Actividad 4

El directorio donde se almacenan los datos del procesador, memoria, etc. es */proc*. Accede a ese directorio (*cd /proc*) y muestra su contenido ejecutando *ls*.

Después de examinar los ficheros, los ficheros solicitados en la actividad son:

- Procesador: */proc/cpuinfo*
- Memoria: */proc/meminfo*

## Actividad 5

Para realizar la copia de seguridad voy a utilizar el comando *tar* para comprimir los datos y que así ocupen menos espacio. Para ello, ejecutando el siguiente comando:

```
# tar cfz /root/copia_home.tgz /home
```

Los datos los estoy guardando en el directorio */root* por ser el del administrador del sistema y para que se conserven de forma segura.