

Ejercicios V – Tema 5

Ejercicio 16 – Instalación de paquetes

Instala gparted desde el Gestor de paquetes Synaptics o a través de la línea de comandos. Después ejecútalo. ¿Qué utilidad tiene?

Ejercicio 17 – Uso de compresores

1. Instala compress en tu sistema, si no lo tienes instalado. Copia en tu directorio personal el fichero /etc/passwd, cambiándolo de nombre a contra. Haz cuatro copias de él: contra1, contra2, contra3 y contra4. Comprime cada fichero usando compress, zip, gzip y bzip2, respectivamente. Mira los cuatro ficheros en formato largo y usando caracteres comodines de manera que solo te muestre los cuatro ficheros. ¿Cuál de los cuatro compresores comprime más? ¿Cuál es la extensión del fichero comprimido con cada compresor?
2. Realiza una copia de seguridad de tu directorio personal con tar y bzip2. Guarda el archivo en un pendrive.

Ejercicio 18 – Programación de tareas

1. Programa mediante crontab una tarea que se repita cada minuto, que guarde en un archivo de tu directorio personal la hora a la que se va ejecutando. El archivo se llamará minutos. Cada vez que se añada una nueva hora, no se deberá eliminar la anterior.
2. Examina el contenido de tu fichero crontab.
3. Programa con at una tarea que a las 12:00 guarde en un fichero de tu directorio personal el mensaje "Es mediodía de:" y guarde la fecha del día actual.

Ejercicio 19 – Rendimiento del sistema

1. Indica cuáles de los siguientes servicios se están ejecutando en tu equipo: cron, gdm, atd, avahi-daemon, cups, NetworkManager.
2. Abre dos terminales en el escritorio y el Monitor del sistema en la pestaña Recursos. En un terminal ejecuta el comando top. En el otro, crea un shell script que cree un bucle infinito que mande ejecutar el comando sleep 120 en segundo plano. Comprueba que va creciendo la carga promedio del sistema y va creciendo la carga de uso de la memoria y del procesador.