

Ejercicio de administración del examen de Diseño de SS.OO. de junio de 2008

Un día en la dura vida del administrador (rellene los huecos):

“Esta mañana ha habido un problema en el arranque de la máquina y he tenido que ejecutar el mandato `fsck` para **comprobar el estado de los sistemas de ficheros y reparar aquéllos cuyo estado no era correcto**. Una vez arreglado el problema, he vuelto a arrancar pero ha fallado `xdm` y el sistema no ha podido iniciarse en **modo gráfico**. Superadas estas incidencias, siguiendo mi rutina habitual con respecto a la seguridad, he ejecutado el mandado `last` para **averiguar cuáles son los últimos usuarios que han entrado en el sistema**. Al consultar el correo, he leído un mensaje del administrador general explicándome que se habían producido algunos cambios en la red y pidiéndome que modificara el fichero `/etc/resolv.conf` para **cambiar el servidor de DNS que usa el sistema**. A media mañana, ha llegado por fin el disco que estaba esperando. Lo he conectado inmediatamente, creando las particiones y los sistemas de ficheros oportunos mediante los mandatos `fdisk` y `mkfs`, respectivamente. Asimismo, he editado el fichero `/etc/fstab` para **establecer los puntos de montaje de los nuevos sistemas de ficheros**. Ya por la tarde, he detectado que se había caído el proceso `portmap` por lo que no estaba activo el servicio **NFS**. A lo largo del día, he estado programando un *script* para velar por la integridad de los ejecutables del sistema, usando el mandato `md5sum` para **generar un checksum de cada ejecutable**. Justo al final de la jornada, he usado el mandato `crontab` para establecer que se active automáticamente la ejecución de ese *script* todos los días a las 12 de la noche.