

Resumen laboratorio de Sistemas segundo cuatrimestre

PREGUNTAS TEST PARCIAL I (23/03):

- 1 En Debian y Ubuntu, el comando que podemos usar para buscar qué paquete de un repositorio contiene un fichero concreto es ...
`apt -f search <nombre - fichero>`
- 2 Indica qué comando ha podido generar la siguiente salida por la terminal:
Salida: `uid = 6017 (superuso), gid = 600 (sesamo), grupos = 600 (sesamo), 20 (distout), 29 (audiu), 46 (plugdev), 103 (kvm), id,`
- 3 Selecciona la opción correcta que describe la siguiente línea de configuración en el fichero `/etc/passwd` de una máquina Linux: `pepe:x:2000:2001:Pepe Smith:/home/pepe:/usr/sbin/nologin`. Selecciona una:
El usuario pepe tiene asignado el UID 2000, el GID 2001 y no puede realizar login.
- 4 En distribuciones GNU/Linux, el directorio que suele almacenar los archivos de configuración aplicables al sistema de su conjunto es ...
`/etc`.
- 5 Suponiendo que existe un fichero llamado `general.txt` cuyo contenido y formato exacto desconocemos, indica cuál de las siguientes órdenes devolverá el número de apariciones de la palabra "examen" en el mismo.
`egrep -o examen general.txt | wc -l`
- 6 En distribuciones GNU/Linux, la ubicación más habitual de las bibliotecas (código) que usan los programas ejecutables es ...
Los directorios `/lib` y `/usr/lib`.
- 7 ¿Cómo se denomina al usuario que tiene las máximas privilegios en el sistema?
`root`.
- 8 En Debian y Ubuntu, el comando que podemos usar para eliminar un paquete de software pero manteniendo todos sus archivos de configuración es ...
`aptitude remove <nombre - paquete>`
- 9 Indica qué línea de configuración debemos incluir en el fichero `/etc/sudoers` para otorgar al usuario pepe, en cualquier máquina, permiso para adquirir el UID de admin, adquirir el GID de operador y ejecutar cualquier comando.
`pepe ALL = (admin : operador) ALL`
- 10 Dada la siguiente salida de la terminal de comandos:
Salida: `root 176550 0.0 0.0 0 0 ? I 12:57 0:00 [kworker/14:0 - events] x 5 (?)`
Indica cuál de las siguientes órdenes ha habido generado. Selecciona una:
`ps aux | egrep "root | sort -k 2n | tail -5`
- 11 Dado un elemento del sistema, cuyo tipo y permisos son los datos mediante la siguiente secuencia de 10 caracteres:
`-rwxr--r-x`. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta. Selecciona una:
Todos los usuarios tienen permisos de lectura. El usuario propietario y los usuarios que no pertenecen al mismo grupo que él tienen permisos de ejecución.
- 12 Indica qué efecto tiene ejecutar el comando `chmod -R 0400 mydir` sobre el directorio `mydir`.
Alterna los permisos de todos los ficheros y subdirectorios dentro del directorio `mydir`, recursivamente, de modo que solo tenga permiso de lectura para el propietario y desactiva el resto de permisos para el propietario, para su grupo y para el resto de usuarios.
- 13 De las siguientes afirmaciones sobre distribuciones GNU/Linux, indica cuál de ellas no es correcta. Selecciona una:
Todas las distribuciones GNU/Linux están formadas por las mismas componentes (instalador, organización de directorios, ficheros de configuración, herramientas, etc.).
- 14 De acuerdo con la estructura del árbol de directorios de un sistema Linux, indica cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta. Selecciona una:
El comando `pwd` nos proporciona la ruta absoluta de nuestro directorio HOME.
- 15 Indica qué acciones realiza el comando `mount -t ext4 -o rw /dev/sda3 /mydir`. Selecciona una:
Monta la partición ubicada en el dispositivo `/dev/sda3` y formateada con sistema de ficheros `ext4` sobre el directorio `/mydir`, configurando las opciones de acceso en modo lectura y escritura.