
Administración de Sistemas Operativos - 1ª Evaluación (RA 7 – CE a)

Unidad Didáctica 2. Lenguajes de script

1. Comprueba la diferencia entre un editor de texto y un procesador de texto.
2. Hablando de sistemas de gestión de paquetes, ¿qué herramientas de bajo nivel y alto nivel existen? ¿Qué hacen cada una?
3. ¿Cómo se actualizan los repositorios en Ubuntu? ¿Y en Fedora?
4. ¿Cómo buscamos un paquete determinado dentro del repositorio?
5. ¿Cómo instalamos un paquete desde el repositorio? ¿Cómo le indicamos al sistema que instale el paquete sin preguntarnos si estamos conformes?
6. ¿Cómo actualizo los paquetes, no críticos, instalados en el sistema? ¿Cómo actualizo el sistema operativo a la última versión?
7. ¿Cómo elimino un paquete desde el repositorio?
8. ¿Cómo busco un paquete instalado en el sistema? ¿Y paquetes que tienen disponible una actualización?
9. ¿Cómo muestro información sobre un paquete?

10. ¿Cómo gestiono un paquete a bajo nivel?
11. ¿Cómo compruebo si está accesible una URL?
12. ¿Cómo obtengo las interfaces de red asociadas a mi máquina?
13. ¿Qué obtenemos cuando lanzamos el comando netstat -atu? ¿Qué diferencia existe con netstat -natu?
14. ¿Cómo puedo conocer los puertos utilizados por procesos que están a la escucha?
15. ¿Cómo puedo saber si un determinado puerto está a la escucha? ¿Y cómo puedo buscar si un determinado proceso está activo a la escucha?
16. ¿Cómo descargo un archivo desde la terminal?
17. Partiendo de lo anterior, ¿cómo automatizo la descarga de determinados elementos?
18. ¿Cómo configuro mi sistema para acceder, vía terminal, a otra máquina utilizando un determinado alias? ¿Cómo lanzo comandos en otra máquina de forma remota?
19. ¿Cómo copio ficheros de mi máquina a la máquina remota?

-
20. ¿Cómo encuentro un elemento, dentro del árbol de directorios en GNU/Linux, de una forma sencilla (basándome únicamente en el nombre del elemento)?
 21. ¿Cómo encuentro un elemento a partir de su tipo, nombre y tamaño?
 22. ¿Cómo realizo una búsqueda con find cuyo resultado no saque ficheros y directorios?
 23. Teniendo en cuenta que find solamente muestra la ruta de los elementos encontrados, ¿cómo puedo ampliar la información de dichos elementos?
 24. ¿Cómo puedo lanzar comandos, de manera libre, a partir de la salida obtenida por find?
 25. ¿Cómo realizo la gestión de elementos empaquetados?
 26. ¿Cómo sincronizamos ficheros y directorios en local?
 27. A partir de lo anterior, crea un alias backup que te realice la sincronización.
 28. Realiza lo anterior, pero a una máquina remota.
 29. Comenta cómo trabaja grep con expresiones regulares extendidas.
 30. ¿Qué significan las opciones de grep -i, -v, -c, -l, -L, -n, -h?