# Ponderació:1

BASH. PR2. Pipes i comandes més utilitzades a les pipes.

cut: <http://www.thegeekstuff.com/2013/06/cut-command-examples>

clear

grep

sort

tr

wc

du

who

uniq

ps

# Exercicis

1. (cat+cut +sort). Mostrar els noms dels usuaris donats d'alta en el sistema(fitxer passwd) i la seva shell d'inici, ordenats alfabèticament i separant els dos camps per 4 guions.
2. (cat+cut +sort). Ídem anterior però que els separi per un tabulador i desi el resultat en el fitxer sortida1
3. Ídem anterior,però que ordeni per la Shell, que ha de ser la segona columna
4. (grep+wc). Quants usuaris tenen el seu directori personal a /home.
5. (du+sort+tail). Nom del directori que més ocupa dintre de /usr, sense comptar /usr, només un nivel de profunditat
6. (find). Tots els directoris on un usuari tingui permisos d’escritura dintre de /home. Hem d’indicar l’usuari
7. (find+wc). Ídem anterior,però que compti els directoris.
8. (find +wc). Total de fotos jpg dintre de /home
9. (who+wc).Numero de sessions obertes al sistema
10. (who+cut+sort+uniq+wc). Número d’usuaris distints connectats al sistema.
11. (cat+cut+sort). Genera un nou fitxer amb els usuaris registrats al sistema ordenats alfabèticament.
12. (find). Genera un fitxer amb els noms de tots els fitxers mp3 de /home que són propietat d’un usuari concret.
13. Afegeix al fitxer enexecucio.log el nom de tots els procesos que s’estant executant al sistema com a root.
14. Ídem anterior però de l’usuari que executa l’script i que afegeixi a lesmevesexecucions.log. No facis servir la opció -u de ps, fes servir la variable d’entorn $USER
15. Com podem saber quines són les variables d’entorn? Indica com accedir a alguna d’elles.
16. (grep+tail+cut). Llista només el GID del dos últims grups del sistema que contenguin la letra “a”
17. (ifconfig+grep). Fes un script que retorni la mac assignada a la tarja de xarxa que li passarem com a paràmetre. Per exemple si executem “./diguemMac.sh eth0”m’ha de dir la mac de eth0.
18. (ping). Fes un Alies del ping perquè només faci 4 pings, anomena’l myping
19. (ping+cut). Fes un script al que li passarem una adreça d’internet com a paràmetre, res de read, i li farà 4 pings, volem que només ens mostri el temps que ha trigat en fer cada ping.

Es pot fer servir el cut amb el –c? Raona la resposta