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

Unidad Didáctica 2. Lenguajes de script

1. ¿Cuál es el cometido del comando cat?
2. ¿Qué hace el comando “cat > prueba.txt”? ¿Y el comando “cat >> prueba1.txt”?
3. ¿Qué implica utilizar la opciones -A, -n y -s de cat?
4. ¿Qué hace el comando “sort > pruebaSort.txt”?
5. ¿Qué hace el comando “cat \$(ls ~/*.txt) | sort > allTxt.txt”?
6. ¿Cómo podemos ordenar el contenido de 3 ficheros?
7. ¿Qué hace el comando “ls -lart /usr/bin | sort -nk 5”? ¿Y el comando “ls -lart /usr/bin | sort -nrk 5”?
8. ¿Cómo utilizo el comando sort para ordenar el fichero “/etc/passwd” por el UID? ¿Qué ocurre si no los ordeno numéricamente? ¿Y por el directorio casa?
9. ¿Qué hace el comando “uniq uniq.txt”?
10. ¿Qué hace el comando “cut -d ‘:’ -f 1 /etc/passwd | cut -c 2-4 | head”? ¿Y “cut -d ‘:’ -f 1 /etc/passwd | cut -c 2,3,4,5,6 | head”?

-
11. ¿Qué diferencia existe entre el comando paste y join?
 12. ¿Qué hace el comando “join -j1 1 -j2 1 tabla1.txt tabla2.txt > tabla12.txt”?
 13. ¿Qué hace el comando “comm <(sort nombre1.txt) <(sort nombres2.txt)”?
 14. ¿Qué diferencia existe entre el comando “(pidof firefox)” y “\$(pidof firefox)”?
 15. ¿Qué hace el comando “diff -rq /usr/bin /usr/sbin”?
 16. ¿Cómo funciona el comando diff con ficheros?
 17. ¿Qué hacen las opciones -c y -u del comando diff?
 18. ¿Cómo utilizamos el comando diff con path de manera conjunta?
 19. ¿Qué hace el comando “echo “esto es una prueba” | tr a-z A-Z”? ¿Y el comando “echo “aaaaaaaabbbbbbbbbbccccccddddddeffffff” | tr -s abcd”?
 20. ¿Qué hace el comando “cat /dev/random | head -n 2 | tr -cd [[:print:]][[:space:]]”?
 21. ¿Cómo funciona el comando sed?
 22. ¿Cómo podríamos utilizar sed para colocar los inicios de línea en mayúsculas?

23. ¿Qué hace el comando “sed -i '2,4 s/^[[[:lower:]]\U&/g' prueba.txt”?