

UD 06.- Ejercicios Comando find

1. Encontrar todos los ficheros regulares en el directorio /etc

find /etc -type f

2. Encontrar todos los subdirectorios del directorio /etc

find /etc -type d

3. Encontrar todos los ficheros del directorio /etc cuyo nombre contenga finalice en .0

find /etc -type f -name "*.0"

4. Encontrar todos los fichero del directorio /etc cuyo nombre contenga cualquier número del 0 al 9 y finalice en una sola letra de la a a la z.

find /etc -type f -regex ".*[/^/*][0-9][a-z]\$"

5. Encontrar todos los ficheros con tamaño igual a 30MB y muestra el listado en formato largo donde se observe el tamaño de los ficheros encontrados. El resultado se almacenará en un fichero de texto llamado fich30M y los errores en otro fichero llamado errores. El fichero de errores irá ampliando su contenido cada vez que se ejecute el comando.

find / -type f -size 30M -ls > fich30M 2>> errores

6. Encontrar ficheros con tamaño mayor a 30MB y muestra el listado en formato largo donde se observe el tamaño de los ficheros encontrados. El resultado se almacenará en un fichero de texto llamado fichmas30M y los errores en otro fichero llamado errores. El fichero de errores irá ampliando su contenido cada vez que se ejecute el comando.

find / -type f -size +30M -exec ls -lh {} + > fichmas30M 2>> errores

7. Encontrar ficheros con tamaño menor a 30MB y muestra el listado en formato largo donde se observe el tamaño de los ficheros encontrados. El resultado se almacenará en un fichero de texto llamado fichmenos30M y los errores en otro fichero llamado errores. El fichero de errores irá ampliando su contenido cada vez que se ejecute el comando.

find / -type f -size -30M -exec ls -lh {} + > fichmenos30M 2>> errores

8. Encontrar todos los ficheros con tamaño mayor igual a 270MB y menor a 300MB

find / -type f -size +270M -size -300M

9. Encontrar ficheros y directorios vacíos

Para encontrar directorios vacíos en /directorio/especifico

find /directorio/especifico -type d -empty

Para encontrar archivos vacíos en /directorio/especifico

find /directorio/especifico -type f -empty

10. Encontrar los ficheros que fueron modificados (contenido) hace más de 7 días

find /directorio -type f -mtime +7

11. Encontrar los ficheros que fueron accedidos hace menos de 15 días

find /directorio -type f -atime -15

12. Encontrar los ficheros a los cuales se les cambio el estado en un período entre 2 y 6 minutos atrás

find /directorio -type f -cmin +2 -cmin -6

13. Encontrar los ficheros cuyo propietario es avahi

find /directorio -type f -user avahi

14. Encontrar los ficheros que pertenecen al grupo video

find /directorio -type f -group video

15. Encontrar los ficheros cuyo propietario tiene un uid entre 500 y 1000 (Se excluyen los extremos)

find /directorio -type f -printf "%u:%p\n" | awk -F: '\$1 > 500 && \$1 < 1000 {print \$2}'

16. Encontrar los ficheros que no pertenecen a ningún usuario

find /directorio -nouser

17. Encontrar los ficheros que no pertenecen a ningún grupo

find /directorio -nogroup

18. Encontrar todos ficheros que el usuario actual puede leer

find /directorio -type f -readable

19. Encontrar todos ficheros que el usuario actual puede modificar

find /directorio -type f -writable

20. Encontrar todos ficheros que el usuario actual puede ejecutar

find /directorio -type f -executable

21. Encontrar todos los ficheros cuyo propietario y grupo tienen permisos de lectura y escritura y el resto del mundo permiso de lectura

find /directorio -type f -perm /664

22. Encontrar todos los ficheros cuyo propietario y grupo tienen permisos de lectura y escritura y el resto del mundo permiso de lectura

find /directorio -type f -perm /664 -perm /644

23. Encontrar todos los ficheros que pueden ser modificados por cualquier usuario.

find /directorio -type f -perm /777