UD 06.- Ejercicios Comando find

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

**find /etc -type f**

1. Encontrar todos los subdirectorios del directorio /etc

**find /etc -type d**

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

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

1. 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]$"**

1. 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**

1. 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**

1. 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**

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

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

1. 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**

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

**find /directorio -type f -mtime +7**

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

**find /directorio -type f -atime -15**

1. 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**

1. Encontrar los ficheros cuyo propietario es avahi

**find /directorio -type f -user avahi**

1. Encontrar los ficheros que pertenecen al grupo video

**find /directorio -type f -group video**

1. 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}'**

1. Encontrar los ficheros que no pertenecen a ningún usuario

**find /directorio -nouser**

1. Encontrar los ficheros que no pertenecen a ningún grupo

**find /directorio -nogroup**

1. Encontrar todos ficheros que el usuario actual puede leer

**find /directorio -type f -readable**

1. Encontrar todos ficheros que el usuario actual puede modificar

**find /directorio -type f -writable**

1. Encontrar todos ficheros que el usuario actual puede ejecutar

**find /directorio -type f -executable**

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

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

1. 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**

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

**find /directorio -type f -perm /777**