

# Ejercicio 13 Tema 3

## Mario Badallo Jiménez

Introducimos el ejemplo que nos ofrecen:

```
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo mkdir -p /opt/uno/dos/tres && sudo touch /opt/uno/dos/tres/documSif.txt
mario@mario-VirtualBox:~$
```

Ahora lo buscaremos de distintas formas:

-Con el comando find:

```
mario@mario-VirtualBox:~$ find /opt/uno/dos/tres/documSif.txt
/opt/uno/dos/tres/documSif.txt
mario@mario-VirtualBox:~$
```

Ahora lo buscaremos sin que importe la distinción entre mayúsculas y minúsculas.

```
mario@mario-VirtualBox:~$ find /opt/uno/dos/tres -iname documsif.txt
/opt/uno/dos/tres/documSif.txt
mario@mario-VirtualBox:~$
```

Por tamaño:

```
mario@mario-VirtualBox:~$ find /opt/uno/dos/tres/ -mmin -20
/opt/uno/dos/tres/
/opt/uno/dos/tres/documSif.txt
mario@mario-VirtualBox:~$
```

Por usuario:

```
mario@mario-VirtualBox:~$ find /opt/uno/dos/tres/ -user root
/opt/uno/dos/tres/
/opt/uno/dos/tres/documSif.txt
mario@mario-VirtualBox:~$
```

b)

Busca bajo /home /usr y /var todos los archivos que pertenezcan al usuario <tu usuario> Busca bajo /etc,/usr y /var todos los archivos que pertenezcan al grupo admin

```
mario@mario-VirtualBox:~$ find /home /usr /var -group admin
find: 'admin' no es el nombre de un grupo existente
mario@mario-VirtualBox:~$
```

c)

la búsqueda de ficheros antiguos. Ficheros por ejemplo con más de 30 días de su última modificación.

```
mario@mario-VirtualBox:~$ find / -mtime +30
```

Un montón.

Buscar todos los archivos que hayan cambiado en los últimos 30 minutos.

```
mario@mario-VirtualBox:~$ find * -cmin +30|wc -l  
441
```

Buscar en un rango específico de minutos, buscar todos los directorios que hayan cambiado hace más de 10 minutos (+10) y menos de 30 (-30)

```
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo find / -cmin -30 -cmin +10 -type d|wc -l  
[sudo] contraseña para mario:  
find: '/run/user/1000/doc': Permiso denegado  
find: '/run/user/1000/gvfs': Permiso denegado  
5762
```

d)Añadir que además sean ficheros más grandes en tamaño de 1 Megabyte

```
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo find / -size +1000k |wc -l  
[sudo] contraseña para mario:  
find: '/proc/4007/task/4007/fd/6': No existe el archivo o el directorio  
find: '/proc/4007/task/4007/fdinfo/6': No existe el archivo o el directorio  
find: '/proc/4007/fd/5': No existe el archivo o el directorio  
find: '/proc/4007/fdinfo/5': No existe el archivo o el directorio  
find: '/run/user/1000/doc': Permiso denegado  
find: '/run/user/1000/gvfs': Permiso denegado  
1167
```

e)Búsquedas por permisos, todos los ficheros que tengan permisos 775, Buscar todos los ficheros que tengan permisos diferentes a 775.

```
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo find / -perm 775 |wc -l  
find: '/proc/4013/task/4013/fd/6': No existe el archivo o el directorio  
find: '/proc/4013/task/4013/fdinfo/6': No existe el archivo o el directorio  
find: '/proc/4013/fd/5': No existe el archivo o el directorio  
find: '/proc/4013/fdinfo/5': No existe el archivo o el directorio  
find: '/run/user/1000/doc': Permiso denegado  
find: '/run/user/1000/gvfs': Permiso denegado  
125
```

f) También podemos buscar ficheros ejecutables

```
mario@mario-VirtualBox:~$ find / -perm /a=x|wc -l  
find: '/proc/4013/task/4013/fd/6': Permiso denegado  
find: '/proc/4013/task/4013/fdinfo/6': Permiso denegado  
find: '/proc/4013/fd/5': Permiso denegado  
find: '/proc/4013/fdinfo/5': Permiso denegado  
find: '/run/user/1000/doc': Permiso denegado  
find: '/run/user/1000/gvfs': Permiso denegado  
165867
```

g)Podemos también buscar ficheros o carpetas vacías

```
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo find / -empty|wc -l  
find: /etc: Permission denied  
130743
```

h)Los ficheros resultantes, los podemos comprimir:

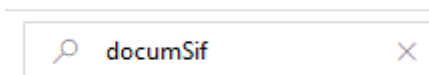
```
mario@mario-VirtualBox:~$ find / -type f -mtime +30 -size +1M -exec tar .cvfz co  
mp.tar.gz{}\;
```

i)si ya no nos interesan, directamente borrarlos:

```
mario@mario-VirtualBox:~$ find / -type f -mtime +30 -size 1M -delete
```

**2.-Ahora realiza las búsquedas a través del ‘Explorador de archivos’ de Microsoft Windows mediante el cuadro de búsquedas y la cinta de opciones de ‘Herramientas de búsqueda’**

a)Buscar todos los archivos cuyo nombre sea "documSif.txt" desde la raíz, sin tener en cuenta mayúsculas y minúsculas:(ejec en la terminal: sudo mkdir /opt/uno/dos/tres && sudo touch /opt/uno/dos/tres/documSif.txt). Indica al menos 3 formas de buscar mediante find.



b)

Busca bajo /home / usr y /var todos los archivos que pertenezcan al usuario <tu usuario> Busca bajo /etc,/usr y /var todos los archivos que pertenezcan al grupo admin

-NO SE PUEDE

c)

**la búsqueda de ficheros antiguos. Ficheros por ejemplo con más de 30 días de su última modificación.**

-forfiles /P directory /S /D -30

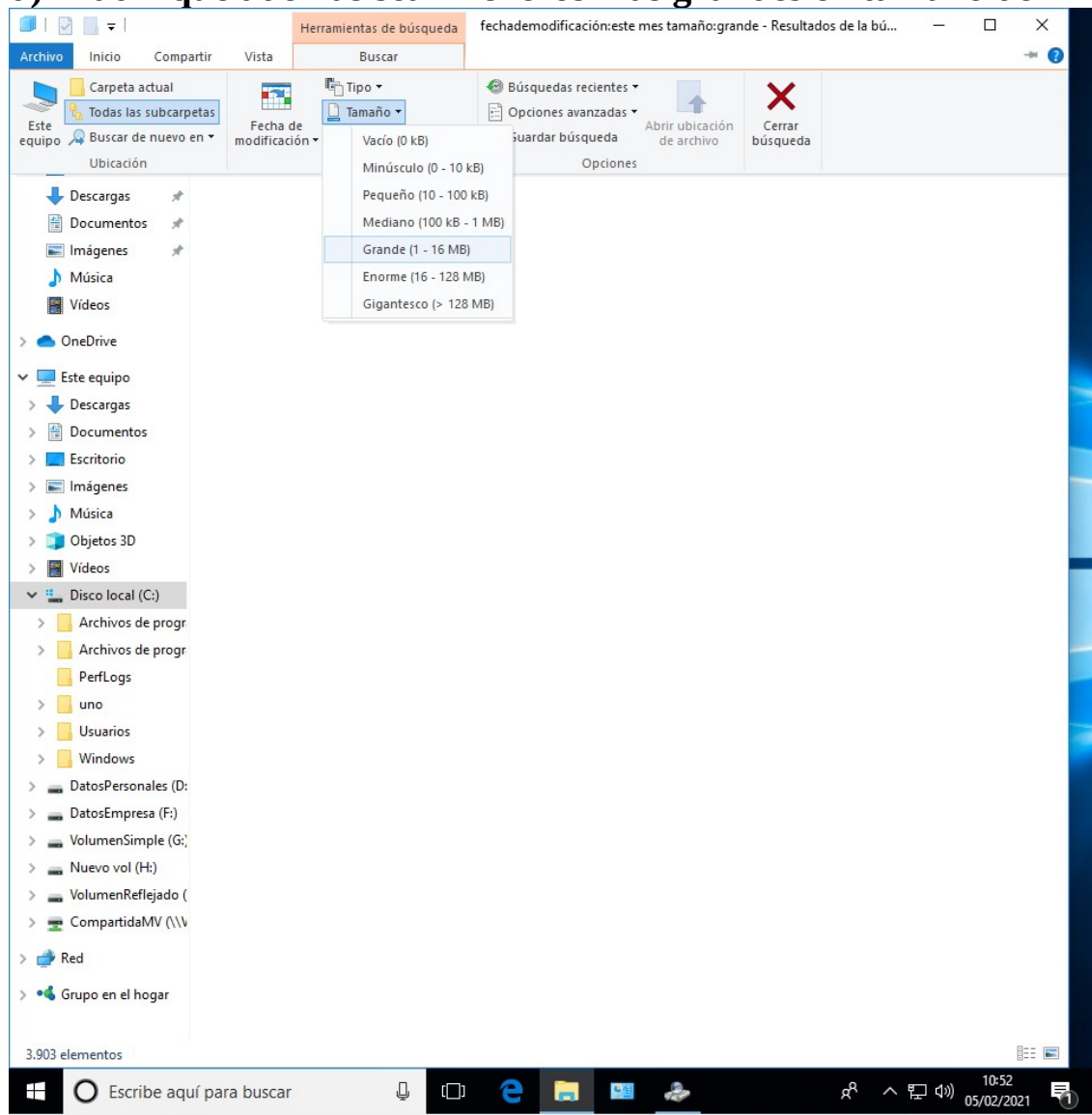
**Buscar todos los archivos que hayan cambiado en los últimos 30 minutos.**

-NO SE PUEDE

**Buscar en un rango específico de minutos, buscar todos los directorios que hayan cambiado hace más de 10 minutos (+10) y menos de 30 (-30)**

-NO SE PUEDE

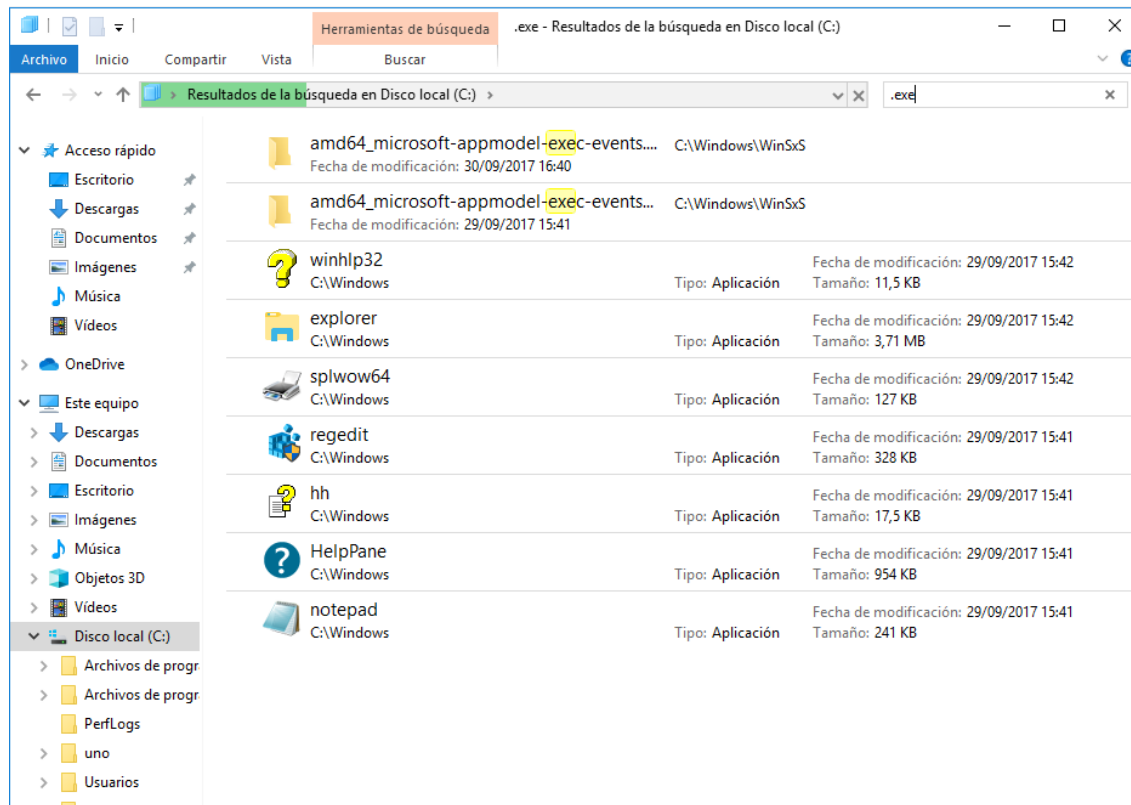
**d)Añadir que además sean ficheros más grandes en tamaño de 1 Megabyte**



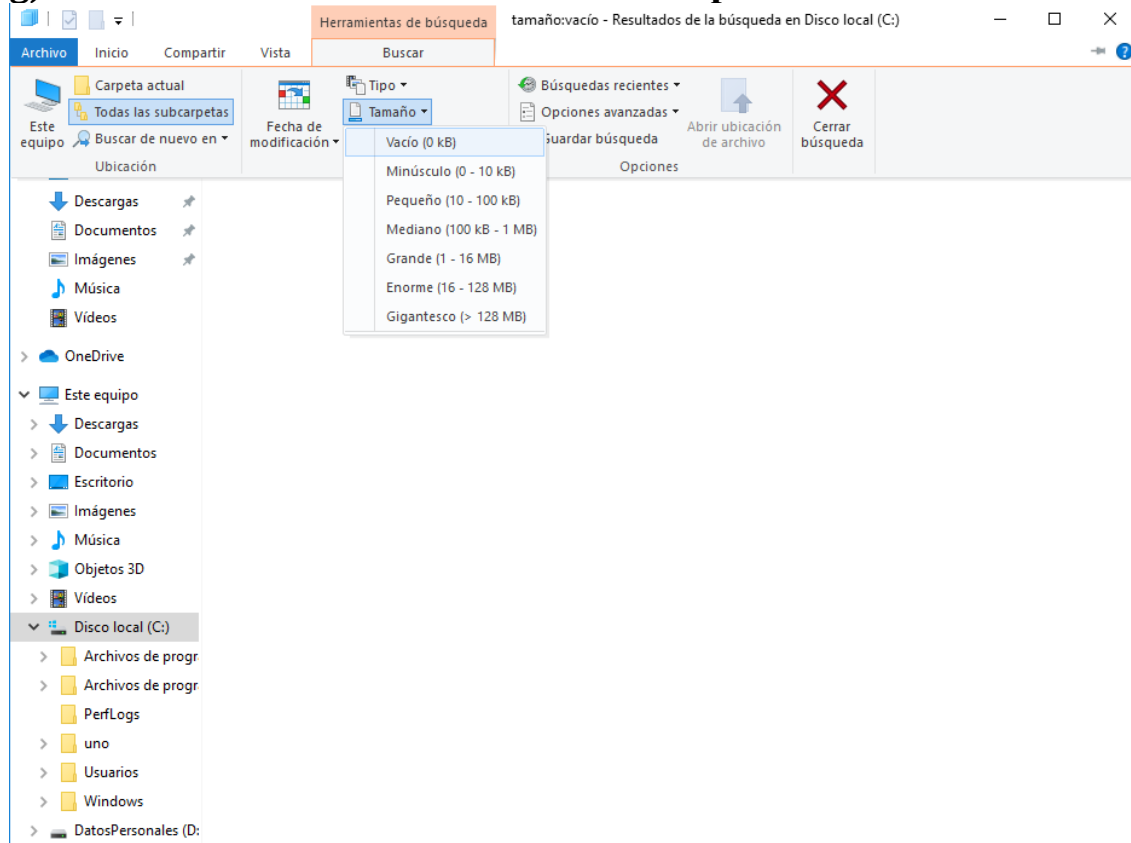
**e)Búsquedas por permisos, todos los ficheros que tengan permisos 775,  
Buscar todos los ficheros que tengan permisos diferentes a 775.**

**-NO SE PUEDE**

**f) También podemos buscar ficheros ejecutables**



**g)Podemos también buscar ficheros o carpetas vacías**



**h) Los ficheros resultantes, los podemos comprimir:**

-NO SE PUEDE

**i) Si ya no nos interesan, directamente borrarlos:**

-NO SE PUEDE