



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



NOMBRE	MATERIA	GRUPO	FECHA
Erandi Sacbe Moreno Avendaño	Taller de Linux	103	25/10/2022
MAESTRA	MATRICULA	PRACTICA	
Julia Corrales Espinoza	1190721	#17	

1. Muestre los archivos que hay en el directorio /tmp en el servidor vsistemas.mx1.uabc.mx que pertenezcan a miembros del grupo maestros

```
tl307@vsistemas:~$ find /tmp/ -group maestros -print
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-systemd-resolved.service-uGIRVh': Permission denied
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-apache2.service-DasWWf': Permission denied
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-ModemManager.service-qABYNg': Permission denied
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-haveged.service-WfzIph': Permission denied
find: '/tmp/tmp.ElqD3rZaLb': Permission denied
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-tomcat9.service-b8K8lh': Permission denied
find: '/tmp/snap.lxd': Permission denied
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-systemd-logind.service-LlQi7h': Permission denied
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-systemd-timesyncd.service-nKui5e': Permission denied
tl307@vsistemas:~$
```

2. Cuántos fueron los archivos que se encontraron en la pregunta anterior? Utiliza redireccionamiento para mostrar este número en la pantalla.

```
tl307@vsistemas:~$ find /tmp/ -group maestros | wc -l
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-systemd-resolved.service-uGIRVh': Permission denied
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-apache2.service-DasWWf': Permission denied
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-ModemManager.service-qABYNg': Permission denied
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-haveged.service-WfzIph': Permission denied
find: '/tmp/tmp.ElqD3rZaLb': Permission denied
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-tomcat9.service-b8K8lh': Permission denied
find: '/tmp/snap.lxd': Permission denied
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-systemd-logind.service-LlQi7h': Permission denied
find: '/tmp/systemd-private-14e11919058f473596a99120e0d8d123-systemd-timesyncd.service-nKui5e': Permission denied
0
```

Al parecer fueron 0 porque esta con permisos denegados

3. Muestra los archivos que hay en tu cuenta que sean de tamaño igual a 300 bytes

```
tl307@vsistemas:~$ find ~ -size 300 -print
/externos/home/clases/tl300/tl307/.cache/mozilla/firefox/z0208wj8.default-release-l/cache2/entries/5D7B82F7F06B03D2C933444186C11FE2615CC341
/externos/home/clases/tl300/tl307/.cache/mozilla/firefox/z0208wj8.default-release-l/cache2/entries/D814D64C7540B519A671CA0AB2E977F8FE46C37B
tl307@vsistemas:~$
```



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



4. Muestre los archivos que hay en tu cuenta que sean de tamaño menor a 300 bytes
find ~ -size -300

5. Cuales archivos en tu cuenta son de tamaño que sean mayor a 300 bytes

```
tl307@vsistemas:~$ find ~ -size +300 -print
/externos/home/clases/tl300/tl307/.mozilla/firefox/i7bj2lei.default-release/cookies.sqlite
/externos/home/clases/tl300/tl307/.mozilla/firefox/i7bj2lei.default-release/places.sqlite
/externos/home/clases/tl300/tl307/.mozilla/firefox/i7bj2lei.default-release/content-prefs.sqlite
/externos/home/clases/tl300/tl307/.mozilla/firefox/i7bj2lei.default-release/key4.db
/externos/home/clases/tl300/tl307/.mozilla/firefox/i7bj2lei.default-release/favicons.sqlite
/externos/home/clases/tl300/tl307/.mozilla/firefox/i7bj2lei.default-release/storage/permanent/chrome/idb/3870112724rsegmnoittet-es.sqlite
/externos/home/clases/tl300/tl307/.mozilla/firefox/i7bj2lei.default-release/security_state/data.safe.bin
/externos/home/clases/tl300/tl307/.mozilla/firefox/i7bj2lei.default-release/save-telemetry-pings/6961b0d4-e6f4-4c7c-9752-57bfc8c4cel2
/externos/home/clases/tl300/tl307/.mozilla/firefox/i7bj2lei.default-release/gmp-gmpopenh264/1.8.1.2/libgmpopenh264.so
/externos/home/clases/tl300/tl307/.mozilla/firefox/i7bj2lei.default-release/cert9.db
/externos/home/clases/tl300/tl307/.mozilla/firefox/i7bj2lei.default-release/formhistory.sqlite
/externos/home/clases/tl300/tl307/.mozilla/firefox/z0208wj8.default-release-1/cookies.sqlite
/externos/home/clases/tl300/tl307/.mozilla/firefox/z0208wj8.default-release-1/places.sqlite
```

6. Consulta el manual de find para determinar como mostrar los nombres de los archivos que tienes en tu cuenta que se modificaron en los últimos 30 días.

find ~ -mtime 30 -daystart

7. Consulta el manual de find para determinar como mostrar los nombres de los archivos que tienes en tu cuenta que se modificaron hace más de 15 días.

find ~ -mtime +15 -daystart

8. Muestra el contenido de los archivos que tengas en tu cuenta cuyo tamaño sea mayor a 30 bytes.

find ~ -size +30



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



9. Muestra el nombre de todos los archivos que tienes en tu cuenta cuyo nombre termine con el símbolo ~. Si no tienes ninguno, crea 4 y vuelve a hacer el ejercicio. (Nota: Los archivos de respaldo que crea vi tienen esta terminación.)

```
tl307@vsistemas:~$ cat > ad.~  
^C  
tl307@vsistemas:~$ cat > fd.~  
^C  
tl307@vsistemas:~$ cat > dr.~  
^C  
tl307@vsistemas:~$ cat > yx.~  
^C  
tl307@vsistemas:~$ find ~ -name '*~'  
/externos/home/clases/tl300/tl307/ad.~  
/externos/home/clases/tl300/tl307/yx.~  
/externos/home/clases/tl300/tl307/dr.~  
/externos/home/clases/tl300/tl307/fd.~  
tl307@vsistemas:~$
```

10. Muestra el contenido de los archivos que encontraste en el paso anterior mostrando una pantalla de información a la vez.

```
tl307@vsistemas:~$ find ~ -name '*~' -exec cat {} \;  
tl307@vsistemas:~$
```

No tienen información

11. Crea un directorio que se llame para_borrar y copia los archivos que se mostraron en el paso anterior.

```
tl307@vsistemas:~$ mkdir para_borrar  
tl307@vsistemas:~$ cp ad.~ fd.~ dr.~ yx.~ para_borrar/  
tl307@vsistemas:~$
```

12. Utiliza find para borrar los archivos del directorio que se creó en el paso anterior.

```
tl307@vsistemas:~$ find ~ -name '*~' -delete  
tl307@vsistemas:~$ tree para_borrar/  
para_borrar/  
  
0 directories, 0 files  
tl307@vsistemas:~$
```

13. Explica para qué sirven los parámetros -amin y -used.

-amin se utiliza para buscar los archivos que se modificaron en un periodo de minutos

-used es para ver los archivos que fueron usados una determinada cantidad de veces

14. Realiza un ejemplo de cada una de estas opciones del mando find.

```
find ~ -amin +100
```

```
find ~ -used 2
```

15. Cuántos archivos con nombre Makefile se encuentran en el directorio /externos/home/clases y sus subdirectorios.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



```
tl307@vssystemas:~$ find /externos/home/clases/ -name Makefile 2>/dev/null | wc -l ds.txt  
1 ds.txt
```

Conclusiones

El comando find de linux se trata de una herramienta sumamente útil para buscar la localización de cualquier tipo de archivo con distintos tipos de filtros y parámetros, como categorizarlo por; tamaño en bytes de los archivos, por nombre, por fecha de modificación y también se permiten escribir instrucciones implícitas dentro del comando find.