

Incluye, en cada ejercicio, las **capturas de pantalla** con los comandos usados y el resultado de la ejecución.

Realiza los siguientes ejercicios desde tu HOME.

1. Desde tu HOME y usando el comando `find`, busca el directorio `test` en el directorio `/usr` y en todos sus subdirectorios.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ find /usr -name "test" -type d
/usr/share/javascript/mathjax/test
/usr/src/linux-headers-5.15.0-130/drivers/firmware/efi/test
/usr/src/linux-headers-5.15.0-130/drivers/ntb/test
/usr/src/linux-headers-5.15.0-130/drivers/iio/test
/usr/src/linux-headers-5.15.0-130/drivers/base/test
/usr/src/linux-headers-5.15.0-130/lib/raid6/test
/usr/src/linux-headers-5.15.0-130/tools/testing/nvdimmm/test
/usr/src/linux-headers-5.15.0-131/drivers/firmware/efi/test
/usr/src/linux-headers-5.15.0-131/drivers/ntb/test
/usr/src/linux-headers-5.15.0-131/drivers/iio/test
```

2. Busca los ficheros ordinarios que tienen la palabra `service` en su nombre y que estén en el directorio `/etc`, descendiendo sólo un nivel de subdirectorios.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ find /etc -maxdepth 2 -name "*service*" -type f
find: '/etc/chatscripts': Permiso denegado
/etc/anydesk/service.conf
find: '/etc/sss': Permiso denegado
/etc/services
```

3. Busca todos los directorios del sistema en los que tú seas el propietario.

```
/proc/1055/task/1055/cwd
marmiqlis@INF1-03:~$ find / -user marmiqlis
```

4. Busca en el directorio `/etc` los directorios que tienen como propietario a `root`.

```
/proc/1055/task/1055/cwd
marmiqlis@INF1-03:~$ find / -user marmiqlis
```

5. Busca los ficheros de tipo enlace del directorio `/var`, sin entrar en sus subdirectorios.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ find /var -maxdepth 1 -type l
/var/lock
/var/run
```

6. Busca todos los ficheros ordinarios del sistema en los que tú seas el propietario.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ find / -user marmiqlis -type f
```

7. Lista en formato largo los directorios del sistema que tengan 7 enlaces.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ find / -type d -links 7 -exec ls -ld {} \;
```

8. Busca, a partir del directorio /usr/lib, los enlaces que acaben en **2** y muéstralos, sin pedir confirmación.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ find /usr/lib -name "*2" -type l -exec ls -ld {} \;  
/usr/lib/libGraphicsMagick++-Q16.so.12  
/usr/lib/libGraphicsMagickWand-Q16.so.2  
/usr/lib/i386-linux-gnu/libcap.so.2  
/usr/lib/i386-linux-gnu/libexif.so.12  
/usr/lib/i386-linux-gnu/libodbc.so.2  
/usr/lib/i386-linux-gnu/liboss_nis.so.2
```

9. Busca en el directorio sisinf de tu HOME y en todos sus subdirectorios los ficheros y directorios que tiene y bórralos solicitando confirmación antes de borrar cada uno.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ find sisinf -ok rm {} \;  
< rm ... sisinf > ?  
< rm ... sisinf/dir3 > ?  
< rm ... sisinf/dir2 > ?  
< rm ... sisinf/dir1 > ?
```

10. Muestra un listado en formato largo de los ficheros ordinarios del directorio /etc (sin entrar en sus subdirectorios) que acaban en **.conf**.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ find /etc -maxdepth 1 -type f -name "*.conf" -exec ls -l {} \;  
-rw-r--r-- 1 root root 5217 mar 17 2022 /etc/manpath.config
```

Usando **grep** y el fichero **/usr/share/hunspell/es_ES.dic**, busque las líneas que coincidan con los siguientes criterios:

1. Todas las líneas que contengan la palabra **cet** en cualquier parte de la línea

```
marmiqlis@INF1-03:~$ cat /usr/share/hunspell/en_US.dic | grep "cet"  
Albacete  
Chloromycetin/MS  
Concetta/M  
Condorcet/M
```

2. Todas las líneas que no contengan ninguno de los siguientes caracteres: **sawgtfixkgtsld**. (La búsqueda no distingue entre mayúsculas y minúsculas).

```
marmiqlis@INF1-03:~$ cat /usr/share/hunspell/en_US.dic | grep -i "[^sawgtfixkgtsld]"
79013
0/nm
0th/pt
1/n1
1st/p
1th/tc
2/nm
```

3. Todas las líneas que comiencen con 3 letras cualquiera y la palabra dig.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ cat /usr/share/hunspell/en_US.dic | grep "^[a-zA-Z]{3}dig"
```

4. Todas las líneas que terminen al menos en una e.

```
yippe
yippie
yodle
you're
you've
ytterbite
zaratite
zibeline
zincate
zombielike
zoochore
zygophyte
zygospore
marmiqlis@INF1-03:~$ cat /usr/share/hunspell/en_US.dic | grep -E "e+$"
```

5. Cantidad de líneas que comiencen con una o ninguna c y en la tercera posición comience la cadena ati.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ cat /usr/share/hunspell/en_US.dic | grep -E "c?.ati"
grep: ^c?.ati: No existe el archivo o el directorio
```