

Realiza cada uno de los siguientes ejercicios con el comando que mejor se adecúe. No solo sirve con hacerlo, hay que hacerlo de la mejor manera. Anota lo que necesites para hacerlo.

1. Usar el comando find para buscar en el directorio /usr los archivos que terminen con la cadena tif

```
laura@laura-virtual-machine:~$ find /usr -name *tif
/usr/share/sgml/entities/Hewlett-Packard/HPTif
/usr/share/sgml/entities/HPTif
laura@laura-virtual-machine:~$
```

2. Usando el comando grep, busca la cadena root en el archivo /etc/passwd.

```
laura@laura-virtual-machine:~$ grep root /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
nm-openvpn:x:118:124:NetworkManager OpenVPN,,,:/var/lib/openvpn/chroot:/usr/sbin/nologin
```

3. Usando el comando grep, lista los archivos del directorio /etc que contengan la cadena "desi"

```
laura@laura-virtual-machine:~$ grep -l desi /etc/*
```

4. Busque en el directorio /usr un directorio llamado dict, ahí se encuentran los diccionarios del Sistema. ¿Tiene el diccionario de español?

```
laura@laura-virtual-machine:~$ find /usr -name dict
/usr/share/dict
/usr/share/bash-completion/completions/dict
laura@laura-virtual-machine:~$ ls -l /usr/share/dict
total 3224
-rw-r--r-- 1 root root 972398 abr 25 2018 american-english
-rw-r--r-- 1 root root 968222 abr 25 2018 british-english
-rw-r--r-- 1 root root 492822 mar 31 2020 cracklib-small
-rw-r--r-- 1 root root 199 nov 15 2018 README.select-wordlist
-rw-r--r-- 1 root root 852190 may 4 2018 spanish
lrwxrwxrwx 1 root root 30 oct 13 16:38 words -> /etc/dictionaries-common/words
lrwxrwxrwx 1 root root 16 oct 13 16:38 words.pre-dictionaries-common -> american-english
```

En cada caso, averigua si se encuentra la palabra research en el diccionario de inglés o chapapote en el de castellano. Use las órdenes grep y find para ello.

```
laura@laura-virtual-machine:~$ grep chapapote /usr/share/dict/spanish
chapapote
```

5. Buscar, a partir del directorio /usr/src, los directorios que pertenecen al usuario root.

```
laura@laura-virtual-machine:~$ find /usr/src -user root
```

6. Cuales archivos en tu cuenta son de tamaño igual a 300 bytes?

```
laura@laura-virtual-machine:~$ find /home/laura -size 300c
```

7. 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.

```
laura@laura-virtual-machine:~$ man find
```

```
laura@laura-virtual-machine:~$ find /home/laura -mtime -30
```

8. Cuantos archivos con nombre *Makefile* se encuentran en el directorio */usr/src/* y sus subdirectorios.

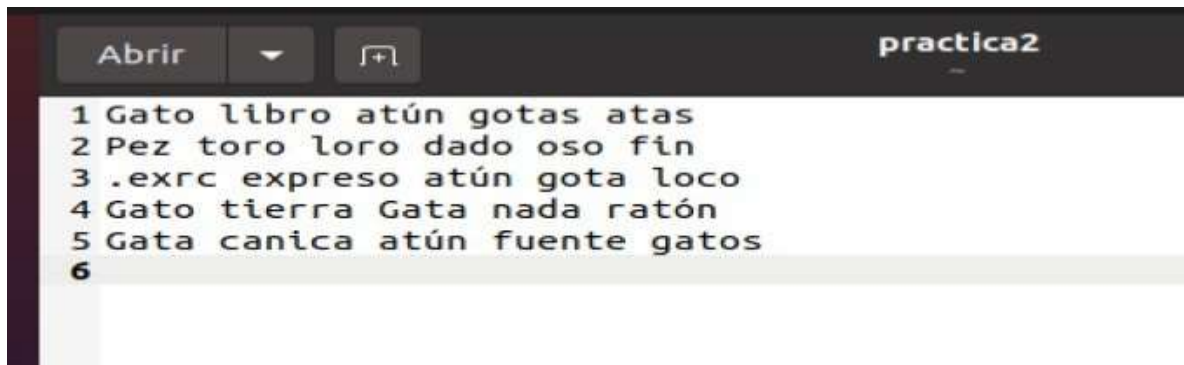
```
laura@laura-virtual-machine:~$ find /usr/src -name Makefile
```

9. Crea un archivo vacío con nombre practica2

```
laura@laura-virtual-machine:~$ touch /home/laura practica2
laura@laura-virtual-machine:~$ ls /home/laura
dat1      Documentos  hola      Música    practica2  Videos
Descargas Escritorio  Imágenes  Plantillas Público
```

10. Añádele el siguiente contenido:

Gato libro atún gotas atas
Pez toro loro dado oso fin
.exrc expreso atún gota loco
Gato tierra Gata nada ratón
Gata canica atún fuente gatos



Abrir [icon] practica2

```
1 Gato libro atún gotas atas
2 Pez toro loro dado oso fin
3 .exrc expreso atún gota loco
4 Gato tierra Gata nada ratón
5 Gata canica atún fuente gatos
6
```

11. Busca la palabra gato en el archivo creado en el ejercicio 12.

```
laura@laura-virtual-machine:~$ grep gato practica2
Gata canica atún fuente gatos
```

12. Busca las líneas del archivo datos que comienzan con la palabra Gato

```
laura@laura-virtual-machine:~$ grep ^Gato practica2
Gato libro atún gotas atas
Gato tierra Gata nada ratón
```

```
laura@laura-virtual-machine:~$ grep -i Gato practica2
Gato libro atún gotas atas
Gato tierra Gata nada ratón
Gata canica atún fuente gatos
```

13. Visualizar las líneas del archivo datos que contienen las palabras gato o gata.

```
laura@laura-virtual-machine:~$ grep -i gat[a,o] practica2
Gato libro atún gotas atas
Gato tierra Gata nada ratón
Gata canica atún fuente gates
```

14. Crea dos archivos con 5 líneas cada uno y escribe su contenido de tal forma que 3 líneas de entre ellos sean iguales. Observa las diferencias existentes con el comando diff.

```
laura@laura-virtual-machine:~$ diff prueba1 prueba2
4d3
< leo
5a5
> leo
```