

Ejemplos find

FIND

Su sintaxis de uso es:

find [ruta] [parámetros] [valores]

Aquí se incluyen algunos ejemplos de uso:

1. Buscar un fichero del que sabemos el nombre y la extensión:

```
find / -name bitsandlinux.txt
```

2. Buscar ficheros en una ubicación en particular, por ejemplo, la home de usuario david:

```
find /home/david -name bitsandlinux.txt
```

3. Realizar búsquedas ignorando mayúsculas y minúsculas:

```
find /home/david -iname bitsandlinux.txt
```

4. Para buscar directorios debemos utilizar el parámetro **"type -d"**, tal y como se muestra en el ejemplo:

```
find / -type d -name david
```

5. Buscar ficheros por extensión:

```
find / -type f -name *.sh
```

6. O de la misma manera buscar ficheros ocultos:

```
find / -type f -name ".*"
```

7. Ahora justo lo contrario, esto es, buscar todos los ficheros que tengan permisos diferentes a 775:

```
find / -type f ! -perm 775
```

8. O bien buscar ficheros que tengan permisos de solo lectura:

```
find / -perm /u=r
```

9. También podemos buscar ficheros ejecutables:

```
find / -perm /a=x
```

10. Podemos también buscar ficheros o carpetas vacías:

```
find / -type f -empty
```

O en el caso de directorios:

```
find / -type d -empty
```

11. Existe la posibilidad también de buscar los ficheros de un único usuarios o grupo:

#En el caso del usuario

```
find / -user David
```

#O bien por grupo

```
find / -group david
```

Implantación de Sistemas Operativos

U3. Introducción al SO Linux

12. Una opción muy utilizada por mi parte es la búsqueda de ficheros antiguos. Ficheros por ejemplo con más de 30 días de su última modificación:

```
find / -type f -mtime +30
```

13. A esta búsqueda también le podemos añadir que además sean ficheros más grandes en tamaño de 1 Megabyte:

```
find / -type f -mtime +30 -size +1M
```

14. Los ficheros resultantes, los podemos comprimir:

```
find / -type f -mtime +30 -size +1M -exec tar zcvf comprimido.tar.gz {} \;
```

15. O si ya no nos interesan, directamente borrarlos:

```
find / -type f -mtime +30 -size +1M -exec rm -rf {} \;
```

O bien:

```
find / -type f -mtime +30 -size +1M -delete
```

Aquí tenéis muchos más ejemplos:

<http://recursostic.educacion.es/observatorio/web/ca/software/software-general/560-comando-find>

Entrada manual find:

<http://manpages.ubuntu.com/manpages/focal/en/man1/find.1.html>