

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR - TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN REDES

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

LINUX

Nombre y apellidos:

- **Diego Pastrana Monzón**

BUSCAR ELEMENTOS EN LINUX

Una tarea que puede resultar tediosa es la búsqueda de elementos dentro de un servidor en remoto, sobre todo en distribuciones de Linux. En esta práctica, vamos a aprender a utilizar el comando find, ya que nos va a permitir hacer búsquedas especializadas.

En este [enlace](#) podemos ver algunas de sus aplicaciones.

En esta actividad vamos a probar su uso resolviendo cada uno de los siguientes casos prácticos:

- 1. Encontrar todos los ficheros que empiecen por la letra 'A' y se encuentren en el escritorio.**

```
find ~/Escritorio -name "A*"
```

- 2. Encontrar todos los ficheros que empiecen por 'B' y tengan la extensión '.txt'**

```
find -name "B*.txt"
```

- 3. Encontrar todos los ficheros que empiecen por la letra B y no tengan la extensión '.txt'**

```
find -name "B*" ! -name "*.txt"
```

- 4. Encontrar todos los ficheros que sean '.html' o '.css' o '.js' o '.php' que se encuentren en el escritorio.**

```
find ~/Escritorio -name "*[.html|.css|.js|.php][^.]"
```

- 5. Encontrar los ficheros modificados en los últimos 10 min con extensión '.php'.**

```
find -name "*.php" -mmin -10
```

- 6. Encontrar todos los ficheros desde el directorio raíz cuyo peso sea superior a los 2 Megas.**

```
find / -type f -size +2000000c
```

Hasta ahora hemos resuelto casos exactos, no obstante, a la hora de administrar un servidor podemos ver que tenemos situaciones en las que no se nos describen exactamente los hechos, por lo que tenemos que intentar resolverlo.

Resuelve los siguientes casos prácticos:

- 7. Somos administradores de un servidor web y uno de los desarrolladores ha detectado un bug en unos ficheros (dbManager.php, userController.php y main.js) que justo acabamos de poner en el ftp. ¿Qué comandos utilizarías para localizar estos ficheros?**

```
find /ruta/ftp -name "[dbManager.php|userController.php|main.js]"
```

- 8. Gestionamos un servidor con un moodle y hemos tenido problemas de espacio. Para liberar almacenamiento, queremos localizar todos los ficheros de imágenes superiores a 5 Mb. ¿Qué comando utilizarías para realizar esta tarea?**

```
find /ruta/moodle -type f \( -name "*[.jpg|.png|.jpeg|.gif][^.]" -size +5000000c
```