

Busca de forma recursiva en un directorio todos los ficheros que cumplan ciertas condiciones

SINTAXIS: `find [camino] [opciones]`

- **OPCIONES:**

- ▶ **-name** "expresión" permite especificar patrones para los nombres de los ficheros a buscar. Diferencia entre mayúsculas y minúsculas, si queremos que no lo haga pondremos **-iname**
- ▶ **-type** <tipo> permite acotar el tipo de fichero a buscar.
 - ✓ **d** para **directorios**, **f** para **ficheros** regulares, **l** para **enlaces** simbólicos, **b** para dispositivos de bloque, **c** para dispositivos de carácter, **p** para tuberías y **s** para sockets.

- **OPCIONES:**

- ▶ **-size** +/-<n> permite indicar el tamaño máximo y/o mínimo de los ficheros a buscar.
 - ✓ Por defecto el tamaño se expresa en bloques de 512 bytes, pero se puede especificar las magnitudes por un carácter: **c** se referirá a **bytes**, **k** a **kilobytes**, **M** a **megabytes** y **G** a **gigabytes**.
- ▶ **-perm** [-|/]<modo> permite referirse a aquellos ficheros cuyos permisos sean los expresados exactamente *modo* (expresado en número), incluya todos los de modo (signo -) o incluya alguno de los de <modo> (signo /).
- ▶ **-user** <usuario> especifica el usuario propietario del fichero
- ▶ **-group** <usuario> especifica el grupo propietario del fichero

- **OPCIONES:**

- ▶ **-mmin [+/-]n** Los datos del fichero fueron modificados por última vez hace n minutos.
- ▶ **-mtime [+/-]n** Los datos del fichero fueron modificados por última vez hace $n \times 24$ horas.
- ▶ **-maxdepth <niveles>** Desciende como mucho niveles (un entero no negativo) de directorios por debajo de los argumentos de la línea de órdenes.

- **OPCIONES:**

- ▶ **-exec** <comando> ; permite definir un comando a ejecutarse para cada resultado de la búsqueda. La cadena {} **se sustituye por el nombre de los ficheros** encontrados. El caracter ; **permite indicar la finalización del comando.** (Tanto {} como ; tienen que ir entre comillas o entre contrabarras para evitar que sea sustituido por el shell).

- **EJEMPLOS:**

- ▶ `find /etc/ -iname '*.conf' -size -1M -exec cp '{}' /home/copias/ ';'`
Copia todos los ficheros con extensión .conf que sean menores de un MB al directorio /home/copias/
- ▶ `find ~ -size +2G -exec rm '{}' ';'`
Borra de mi directorio personal todos los ficheros de más de 2 GB