Find and Locate

Find és una ordre de Linux que permet buscar fitxers; sintaxi

find <directoridinici> <opcions> <termequeesbusca>

* Búsqueda per nom: **-name**

| find . -name my-file |
| --- |

*El punt (directori actual)*

| find . -not -name my-file |
| --- |

| find . -name "\*.txt" |
| --- |

* Búsqueda per nom, ignorant majúscules i minúscules: -iname

| find . -iname my-file |
| --- |

* Búsqueda per **tipus**: -type
  + Opcions:
    - d (directori)

| find / -type d |
| --- |

*Tots els directoris del sistema*

* + - f (fitxer)

| find / -type f -name my-file |
| --- |

*Busca todos los ficheros (excluyendo lo demas) con el nombre (my-file)*

* + - l (enllaç, *link*)
    - b (dispositiu de bloc)
    - c (dispositiu de caràcter)
    - xtype (Tipus- Enllaços a directori (d)- per enllaços trencats)
* Búsqueda **per data**
  + Data d’accés: -atime *(mas reciente que fue leído o escrito)*
  + Data de modificació: -mtime  *(fecha más reciente de modificación)*
  + Data de canvis en metadades: -ctime  *(fecha más reciente de actualización)*

| find ~ -type d -atime -1 |
| --- |

*Accés menys d’un dia (posem -1, perque 1 es exacte, i es molt dificil coincidir exactamente en un dia)*

Recordar que el valor és un valor “exacte”; però precedit amb **+** indiquem “més de”, i precedit amb **-** indiquem “menys de”

* Búsqueda per tamany
  + La mida es pot indicar fent servir c,k,M,G (bytes, kilobytes, Megabytes i Gigabytes). També es pot indicar b (blocs de disc de 512 bytes).
  + També podem fer servir els prefixes **-** i **+**.

| find / -size 10M |
| --- |

| find / -size +5G |
| --- |

* Búsqueda per propietari
  + -user per indicar l’usuari
  + -group per indicar el grup

| find / -user john |
| --- |

| find / -group classroom |
| --- |

* Búsqueda por permisos

| find / -perm 644 |
| --- |

* Arxius o carpetes buides

| find / -empty |
| --- |

* Executables:

| find / -exec |
| --- |

* Arxius llegibles:

| find / -read |
| --- |

* Guia para principiantes:

<https://www.hostinger.es/tutoriales/como-usar-comando-find-locate-en-linux/#Formas-de-utilizar-el-comando-find-en-Linux>

* Linux locate for beginners

<https://www.howtoforge.com/linux-locate-command/>

* Things You May or May Not Know About Linux “find” Command
  + <https://www.monitis.com/blog/things-you-may-or-may-not-know-about-linux-find-command/>
  + <https://www.monitis.com/blog/things-you-may-or-may-not-know-about-linux-find-command-part-ii/>
  + <https://www.monitis.com/blog/things-you-may-or-may-not-know-about-linux-%E2%80%9Cfind%E2%80%9D-command-%E2%80%93-part-iii/>