find - fd

https://github.com/sharkdp/fd

install

```
sudo apt install fd-find
sudo ln -s /usr/lib/cargo/bin/fd /usr/local/bin/fd
```

regexp

https://docs.rs/regex/latest/regex/#syntax

- por defecto
- ^: empieza
- $: acaba
- buscar -:

```
fd -- '-pattern'
fd '[-]pattern'
```

parámetros

- `--ignore-case`
  - por defecto: todo minúsculas, no distingue. Si alguna mayúscula, distingue.
- `-e`: extensión
  - `^c.*png$`
  - `.*.pdf`
- `--type` | `-t`: tipo
  - `f`: fichero
  - `d`: directorio
  - `l`: enlace simbólico
  - `x`: ejecutable
  - `e`: fichero vacío
- `--changed-whithin Nd`: busca ficheros cambiados en los N días
- `--exclude-dir '<PATRON>' '' | ''-E`: excluye de la búsqueda el patrón
- `--size '<SIZE>' '' * ''-x <comando>`: buscar y ejecutar comando para cada fichero
- `-X <comando>`: buscar y ejectuar comando una vez con todos los resultados
- `--regexp <regexp>`
- `--perm <PERM 777>`
- `--hidden` | `-H`: buscar en directorios o ficheros ocultos (dot)
- `--no-ignore` | `-I`: no ignorar ficheros contenidos en .gitignore
- `--full-path` | `-p`: busca por full path y no solo por nombre (de fichero o directorio)
- `--list-details` | `-l`: alias de `fd . -X ls -lhd —color=always`, mostrando detalles del fichero (owner, perms, ...)
- `--threads` | `-j`: número de ejecuciones paralelas =1 es en serie (modo por defecto)
  - `The terminal output of commands run from parallel threads using -x will`

```
not be interlaced or garbled, so fd -x can be used to rudimentarily
parallelize a task run over many files. An example of this is calculating
the checksum of each individual file within a directory.
```

- `--unrestricted` | `-u`: busca en ficheros ocultos e ignorados (parámetros HI)

placeholder

Sustituciones usadas en búsquedas y ejecuciones sobre el nombre de los archivos

- `{}`: A placeholder token that will be replaced with the path of the search result (documents/images/party.jpg).
- `{.}`: Like `{}`, but without the file extension (documents/images/party).
- `{/}`: A placeholder that will be replaced by the basename of the search result (party.jpg).
- `{//}`: The parent of the discovered path (documents/images).
- `{/.}`: The basename, with the extension removed (party).

ignore

- `.ignore`
- `~/.config/fd/ignore`: global

colors

- variable `LS_COLORS`
- varibale `NO_COLORº`

ejemplos

- Recursively find all zip archives and unpack them:

```
fd -e zip -x unzip
```

- Find all test_*.py files and open them in your favorite editor. Note that we use capital -X here to open a single vim instance. If there are two such files, test_basic.py and lib/test_advanced.py, this will run vim test_basic.py lib/test_advanced.py.:

```
fd -g 'test_*.py' -X vim
```

- To see details like file permissions, owners, file sizes etc., you can tell fd to show them by running ls for each result:

```
fd … -X ls -lhd --color=always
fd … -l
```

- Convert all *.jpg files to *.png files:

```
fd -e jpg -x convert {} {.}.png
```

    - mirar placeholders
- To format the output of fd as a file-tree you can use the tree command with –fromfile:

```
fd | tree --fromfile
```

From:
https://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/linux:utils:find-fd

Last update: **19/11/2025 09:02**