

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
```

regex

<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-within 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 ejecutar comando una vez con todos los resultados
- --regex <regex>
- --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`
- variable `NO_COLOR`

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**

