

# configuración/uso screen

## install & help

- `sudo apt install screen`
- <https://linuxize.com/post/how-to-use-linux-screen/>
- <https://www.gnu.org/software/screen/manual/screen.html>
- versión moderna TMUX:  
<https://www.howtogeek.com/671422/how-to-use-tmux-on-linux-and-why-its-better-than-screen/>

## comando

- `screen -ls`: lista sesiones
- `screen -r [<sesion>]` : retornar a última sesión o a sesión específica
- `screen -S <nombre>`: añade <nombre> a la sesión (descriptivo)
- `screen -d`: cerrar sesión
- `screen -U`: UTF-8 (zsh + agnoster)
- `screen -dmS <nombre> <comando>`: lanza en background
- `screen -x -r <sesion>`: acceso compartido a sesión attached

## shortcuts

(todas las letras en minúsculas excepto las negritas)

- `Ctrl+A, D`: deja la ejecución en segundo plano
- `Ctrl+A, Shift+A`: poner nombre a la consola actual
- `Ctrl+A` o `Ctrl+A, K`: salir de consola

## move

- `Ctrl+A, C`: nueva consola virtual dentro del mismo screen
- `Ctrl+A, P` o `Ctrl+A, N`: ir a siguiente y anterior consola
- `Ctrl+A, <num>`: ir a <num> número de consola
- `Ctrl+A, <`: mostrar lista de consolas abiertas

## log

- `Ctrl+A, H`: captura de pantalla (txt)
- `Ctrl+A, H`: logging de la sesión (txt) ← H mayúscula!

## .screenrc

- fichero de configuración en `~/ .screenrc`:

```
startup_message off
hardstatus alwayslastline '%{= wk}%?%-
```

```
Lw%?%{r}{%{k}%n*%f%t%?(%u)%?%{r})%{k}%?%+Lw%?%?%= %d-%m-%Y %C '  
activity ''
```

- 1ª línea: evita msg informativo
- 2ª línea: barra informativa (te permite saber si estás en una screen)
- # Turn off the welcome message  
startup\_message off
- # Disable visual bell  
vbell off
- # Set scrollback buffer to 10000  
defscrollback 10000
- # Customize the status line  
hardstatus alwayslastline  
hardstatus string '%{= kG}[ %{G}%H %{g}][%= %{= kw}%?%-  
Lw%?%{r}{%{W}%n\*%f%t%?(%u)%?%{r})%{w}%?%+Lw%?%?%= %{g}][%{B} %m-%d %{W}%c  
%{g}]'

## ejemplo uso rtorrent

- screen -q -S rtorrent → abre sesión rtorrent
  - si se produce un error → Cannot open your terminal '/dev/pts/1' - please check.  
corregir con `chmod 777 /dev/pts/1`
  - también `screen -S rtorrent rtorrent`
- una vez abierta sesión, ejecutar el rtorrent
- para salir de la sesión y que continúe abierta, CTRL+A, D
- para volver a una sesión ya abierta: `screen -raAd rtorrent`
- para matar rtorrent: `killall -9 -u $(whoami) rtorrent`
  - si se atasca, eliminar ficheros de directorios `.session` (se perderá todo lo compartido, aunque no los ficheros descargados)

## ejemplos

### [screen-start.sh](#)

```
#!/bin/bash  
  
### screen -q -S rtorrent  
#screen -S rtorrent rtorrent  
screen -S rtorrent -fa -d -m rtorrent
```

### [screen-edit.sh](#)

```
#!/bin/bash  
screen -raAd rtorrent
```

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:debian:seedbox:screen?rev=1669570748>

Last update: **27/11/2022 09:39**

