

# 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>

## comando

- `screen -r`: engancha a sesión (¿que pasa si hay más de una?)
  - `screen -r <sesion>`: retornar a esa sesión
- `screeen -ls`: lista sesiones
- `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

- `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 `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)

## .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 ''
```

- 1<sup>a</sup> linea: evita msg informativo
- 2<sup>a</sup> linea: 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}%
%{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 continue 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=1658740146>

Last update: **25/07/2022 02:09**