

# 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 -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

- `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 ''
```

- 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=1658740231>

Last update: **25/07/2022 02:10**

