

# 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
- `screen -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

## .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}]'
```

## 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)

## 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=1658740113>

Last update: **25/07/2022 02:08**

