

Referencia Rápida de GNU Screen

Sesiones, ventanas, divisiones, modo copia y compartir

Gestión de Sesiones

Crear y Listar Sesiones

```
screen # new unnamed session
screen -S work # new session named "work"
screen -ls # list all sessions
screen -list # same as -ls
```

Comandos de Sesión

screen -S name	Iniciar nueva sesión con nombre
screen -r name	Reconectar a sesión desconectada
screen -x name	Conectar a sesión ya activa (compartir)
screen -d name	Desconectar sesión remota
screen -d -r name	Desconectar en otro lugar, reconectar aquí
screen -D -RR	Forzar desconexión y reconexión (agresivo)
screen -ls	Listar todas las sesiones con PIDs
screen -wipe	Limpiar sesiones muertas

Ventanas

Básicos de Ventanas

Ctrl-a c	Crear nueva ventana
Ctrl-a n	Siguiente ventana
Ctrl-a p	Ventana anterior
Ctrl-a 0-9	Cambiar a ventana por número
Ctrl-a "	Listar todas las ventanas (interactivo)
Ctrl-a '	Cambiar a ventana por nombre/número
Ctrl-a A	Renombrar la ventana actual
Ctrl-a k	Cerrar la ventana actual

Gestión de Ventanas

Ctrl-a w	Mostrar lista de ventanas en la barra de estado
Ctrl-a Ctrl-a	Alternar entre las últimas dos ventanas
Ctrl-a N	Mostrar número y nombre de la ventana
exit / Ctrl-d	Cerrar ventana (salir del shell)

División y Regiones

Comandos de División

Ctrl-a S	Dividir horizontalmente (arriba/abajo)
Ctrl-a 	Dividir verticalmente (izquierda/derecha)
Ctrl-a Tab	Mover foco a la siguiente región
Ctrl-a X	Cerrar la región actual
Ctrl-a Q	Cerrar todas las regiones excepto la actual

Flujo de Trabajo con Regiones

```
Ctrl-a S # split horizontal
Ctrl-a Tab # move to new region
Ctrl-a c # create window in region
Ctrl-a :resize 20 # set region to 20 lines
```

Modo Copia

Desplazamiento y Copia

Ctrl-a [Entrar al modo copia/desplazamiento
Space	Iniciar/terminar selección (en modo copia)
Enter	Copiar selección y salir del modo copia
Ctrl-a]	Pegar texto copiado
h/j/k/l	Mover cursor (teclas vi en modo copia)
Ctrl-u / Ctrl-d	Desplazar arriba/abajo media página
/ or ?	Buscar hacia adelante/atrás
Esc	Salir del modo copia

Flujo de Trabajo de Copia

```
Ctrl-a [ # enter copy mode
Space # mark start (navigate first)
Space # mark end + copy (navigate first)
Ctrl-a ] # paste into current window
```

Desconectar y Reconectar

Desconectar

Ctrl-a d	Desconectar la sesión actual
Ctrl-a D D	Desconectar y cerrar sesión
Ctrl-a z	Suspender screen (como Ctrl-Z)
screen -d PID	Desconectar remotamente la sesión por PID

Reconectar

```
screen -r # reattach (if only one session)
screen -r work # reattach by name
screen -r 12345 # reattach by PID
screen -d -r work # steal session from other terminal
```

Flujos de Trabajo Persistentes

```
# Start long-running task, detach, reconnect later
screen -S build
make -j4 all # start build
Ctrl-a d # detach, go home
screen -r build # reattach later
```

Compartir

Modo Multiusuario

```
# Host enables multiuser
Ctrl-a :multiuser on
Ctrl-a :acladd alice # grant access to user alice
# Alice attaches
screen -x hostuser/sessionname
```

Control de Acceso

:multiuser on	Habilitar modo multiusuario
:acladd user	Otorgar acceso completo al usuario
:aclchg user -w '#'	Hacer al usuario de solo lectura (todas las ventanas)
:acldel user	Eliminar acceso del usuario
screen -x user/sess	Conectar a la sesión compartida

Configuración

Esenciales de ~/.screenrc

```
startup_message off # skip splash screen
defscrollback 10000 # scrollbar buffer lines
hardstatus alwayslastline
hardstatus string '%{gk}%H %{wk}%-Lw%?%{bw}%n*%f %t%{wk}%?+Lw%?'
shell -$SHELL # use login shell
```

Configuraciones Útiles

startup_message off	Suprimir mensaje de inicio
defscrollback N	Establecer búfer de desplazamiento (predeterminado 100)
escape ^Bb	Cambiar tecla prefijo a Ctrl-b
shelltitle '\$ bash'	Establecer títulos de ventana automáticamente
caption always '%n %t'	Mostrar siempre el pie con info de ventana
autodetach on	Desconectar automáticamente en colgada (predeterminado)
vbell on	Usar campana visual en lugar de audible

Patrones Comunes

Configuración de Desarrollo

```
# Auto-create windows in .screenrc
screen -t editor 0 vim
screen -t server 1 python -m http.server
screen -t shell 2 bash
select 0 # start on editor window
```

Registro y Monitoreo

```
Ctrl-a H # toggle logging to screenlog.N
Ctrl-a M # monitor window for activity
Ctrl-a _ # monitor window for silence
```

Referencia Rápida

Ctrl-a ?	Mostrar todos los atajos de teclado
Ctrl-a :help	Ayuda integrada
Ctrl-a :source file	Cargar archivo de configuración
Ctrl-a :screen cmd	Ejecutar comando en nueva ventana
Ctrl-a :quit	Cerrar todas las ventanas y salir de la sesión