

# 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 Siguiete 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 J 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
```