

Referencia Rápida de tmux

Sesiones, ventanas, paneles, modo copia, configuración

Gestión de Sesiones

Crear y Conectar

```
tmux # nueva sesión
tmux new -s work # nueva sesión con nombre
tmux attach -t work # conectar a sesión
tmux attach -dt work # desconectar otros, conectar
```

Comandos de Sesión

```
tmux ls Listar todas las sesiones
tmux kill-session -t work Eliminar una sesión con nombre
tmux kill-server Eliminar el servidor tmux y todas las sesiones
tmux rename-session -t old new Renombrar una sesión
Prefix d Desconectarse de la sesión actual
Prefix $ Renombrar sesión actual
Prefix s Listar sesiones (interactivo)
```

El prefijo predeterminado es Ctrl-b

Ventanas

Atajos de Ventana

```
Prefix c Crear nueva ventana
Prefix , Renombrar ventana actual
Prefix & Cerrar ventana actual (confirmar)
Prefix n Siguiete ventana
Prefix p Ventana anterior
Prefix 0-9 Cambiar a ventana por número
Prefix w Listar ventanas (selector interactivo)
Prefix l Alternar a la última ventana activa
```

Comandos de Ventana

```
tmux new-window -t work # nueva ventana en sesión
tmux swap-window -t 0 # mover ventana al índice 0
tmux move-window -t 3 # reenumerar al índice 3
```

Paneles

Dividir y Cerrar

```
Prefix % Dividir horizontalmente (izquierda | derecha)
Prefix " Dividir verticalmente (arriba / abajo)
Prefix x Cerrar panel actual (confirmar)
Prefix ! Convertir panel en su propia ventana
Prefix z Alternar zoom del panel (ventana completa)
```

Redimensionar Paneles

```
Prefix Ctrl-Arrow Redimensionar 1 celda
Prefix Alt-Arrow Redimensionar 5 celdas
Prefix Space Ciclar por los diseños
```

Diseños: even-horizontal, even-vertical, main-horizontal, main-vertical, tiled

Navegación

Moverse entre Paneles

```
Prefix Arrow Moverse al panel en esa dirección
Prefix o Ciclar al siguiente panel
Prefix q Mostrar números de panel, luego presionar número para saltar
Prefix { Intercambiar panel con el anterior
Prefix } Intercambiar panel con el siguiente
```

Moverse entre Sesiones

```
Prefix ( Cambiar a la sesión anterior
Prefix ) Cambiar a la sesión siguiente
Prefix s Selector de sesiones (vista de árbol)
Prefix w Selector de ventanas en todas las sesiones
```

Modo Copia

Entrar y Navegar

```
Prefix [ Entrar en modo copia
q Salir del modo copia
Arrow / hjkl Mover cursor (modo vi)
Ctrl-u / Ctrl-d Página arriba / página abajo
g / G Saltar al principio / final
/ Buscar hacia adelante
? Buscar hacia atrás
n / N Siguiete / anterior coincidencia
```

Seleccionar y Copiar

```
Space Iniciar selección (modo vi)
Enter Copiar selección y salir
Prefix ] Pegar buffer
v Alternar selección rectangular (modo vi)
```

Activar modo vi: set -g mode-keys vi

Configuración

Configuraciones Comunes (~/.tmux.conf)

```
set -g mouse on # activar ratón
set -g base-index 1 # ventanas empiezan en 1
set -g renumber-windows on # reenumerar al cerrar
set -g default-terminal "tmux-256color"
set -g history-limit 50000
```

Recargar Configuración

```
tmux source-file ~/.tmux.conf # desde la shell
# o Prefix : luego escribir:
source-file ~/.tmux.conf
```

Barra de Estado

Opciones de la Barra de Estado

```
set -g status-position top
set -g status-style "bg=black,fg=white"
set -g status-left "[#S] "
set -g status-right "%H:%M %d-%b"
set -g status-interval 5
```

Variables de Formato

```
#S Nombre de sesión
#I Índice de ventana
#W Nombre de ventana
#P Índice de panel
#H Nombre de host
#T Título del panel
```

Atajos de Teclado

Atajos Personalizados

```
# cambiar prefijo a Ctrl-a
unbind C-b
set -g prefix C-a
bind C-a send-prefix
# navegación de paneles estilo vim
bind h select-pane -L
bind j select-pane -D
bind k select-pane -U
bind l select-pane -R
```

Sintaxis de Atajos

```
bind X command Asignar Prefix + X al comando
bind -n M-Left prev Asignar sin prefijo (Alt-Left)
bind -r H resize-pane -L 5 Atajo repetible
unbind X Eliminar un atajo
Prefix ? Listar todos los atajos actuales
```

Scripting

Diseños con Scripts

```
tmux new-session -d -s dev
tmux send-keys -t dev "vim" Enter
tmux split-window -h -t dev
tmux send-keys -t dev "npm run dev" Enter
tmux attach -t dev
```

Comandos Útiles

```
tmux send-keys -t sess 'cmd' Enter Enviar pulsaciones de teclas a una sesión
tmux capture-pane -p Imprimir contenido del panel a stdout
tmux display-message '#S' Mostrar un mensaje / variable
tmux set-environment -g VAR val Establecer una variable de entorno
tmux list-keys Listar todos los atajos de teclado
```

Patrones Comunes

~/.tmux.conf Recomendado

```
set -g mouse on
set -g base-index 1
set -g mode-keys vi
set -g status-position top
set -g history-limit 50000
bind | split-window -h -c "#{pane_current_path}"
bind - split-window -v -c "#{pane_current_path}"
```

Recetas Rápidas

```
Sobrevivir desconexión SSH tmux new -s work → desconectar → tmux attach -t work
Compartir sesión Ambos usuarios tmux attach -t same (solo lectura: -r)
Guardar historial tmux capture-pane -S -3000 -p > log.txt
Matar panel bloqueado Prefix x, o tmux kill-pane -t %N
Reordenar ventanas :swap-window -s 3 -t 1
```