Referencia Rápida de Herdr

Workspaces, panes, estados de agente, automatización CLI (v0.9.x)

Modelo Mental

Capas

session	Espacio del servidor en segundo plano; dueño de todo proceso
workspace	Uno por repo o tarea; la barra lateral resume estados
tab	Un layout dentro de un workspace (agentes, logs, servidor)
pane	Terminal real; se divide a derecha o abajo, sobrevive al detach
agent	Un agente de código que Herdr reconoce en un pane

Desconectar el cliente deja el servidor y todos los panes en ejecución

Estados del Agente

working	El agente está ocupado en un turno
blocked	Esperando una aprobación o una pregunta
done	Terminó y aún no lo has revisado
idle	Terminó o espera; ya revisado
unknown	Agente presente, estado incierto; no prueba que terminó

idle y done indican que el agente acepta un nuevo prompt

Modos de Entrada

terminal	Las teclas van directo al pane enfocado
prefix	Tras Ctrl-b, la siguiente tecla es una acción de Herdr
navigate	Navegación persistente entre workspaces
copy	Historial, búsqueda y selección con teclado (Prefix [)

Primeros Pasos

Instalar e Iniciar

```
curl -fsSL https://herdr.dev/install.sh | sh
cd ~/projects/app
herdr           # launch or attach
claude          # any agent, auto-detected
herdr update    # self-update
herdr status    # client vs server version
```

Integraciones de Agentes

```
herdr integration install claude
herdr integration install codex
herdr integration status --outdated-only
```

Las integraciones reportan el estado exacto y reanudan agentes tras reiniciar el servidor

Primero el Ratón

Todo es clicable: panes, tabs, workspaces, filas de agentes. Arrastra bordes para redimensionar, clic derecho para menús de split y tab, arrastra para copiar. Las teclas son opcionales.

Atajos de Teclado

Aprende Estos Primero

Prefix ?	Mostrar todos los atajos activos (/ para filtrar)
Prefix c	Nuevo tab
Prefix v	Dividir: nuevo pane a la derecha
Prefix -	Dividir: nuevo pane abajo
Prefix h/j/k/l	Enfocar pane izquierda / abajo / arriba / derecha
Prefix w	Navegación de workspaces
Prefix q	Detach; todo sigue en ejecución

El prefix predeterminado es Ctrl-b. Detach es q, no la d de tmux

Panes

Prefix z	Zoom (pantalla completa) del pane enfocado
Prefix x	Cerrar pane
Prefix Shift-h/j/k/l	Intercambiar pane con su vecino
Prefix r	Modo redimensionar
Prefix Tab	Ciclar al siguiente pane
Prefix Shift-p	Renombrar pane
Prefix e	Abrir el historial en un editor

Tabs y Workspaces

Prefix n / p	Tab siguiente / anterior
Prefix 1..9	Ir a un tab por número
Prefix Shift-t / Shift-x	Renombrar / cerrar tab
Prefix Shift-n	Nuevo workspace
Prefix Shift-g	Nuevo workspace en un git worktree
Prefix Shift-w / Shift-d	Renombrar / cerrar workspace
Prefix g	Selector Goto: todo agente y terminal
Prefix o	Ir al pane de la última notificación
Prefix b	Alternar barra lateral
Prefix s	Ajustes

En el selector Goto, b/w/i/d filtran blocked/working/idle/done; / busca

Modo Copia (Prefix [)

h/j/k/l w/b/e	Mover por carácter o palabra
Ctrl-u / Ctrl-d	Media página arriba / abajo
/ ? n N	Buscar adelante / atrás, repetir
v or Space	Iniciar selección
y or Enter	Copiar selección y salir
q or Esc	Salir sin copiar

El pane sigue en ejecución mientras revisas el historial

Sessions y Remoto

Persistencia

```
herdr                     # reattach
herdr session list
herdr session attach work  # isolated server
herdr session stop work
herdr server stop          # kills ALL panes
```

Por SSH

```
herdr --remote workbox  # local UI, remote panes
herdr --remote workbox --session agents
herdr machine add workbox --label box
herdr --machine box agent list
```

Workspaces como Worktrees

```
herdr worktree create --branch fix/login --base main
herdr worktree list
herdr worktree remove --workspace w3
```

Scripting de Panes

IDs y Contexto

Los IDs son como w1 (workspace), w1:t1 (tab), w1:p1 (pane). Dentro de un pane de Herdr se definen HERDR_ENV=1 y HERDR_PANE_ID. Los comandos devuelven JSON: lee los IDs nuevos de la respuesta, nunca los deduzcas del orden de la barra lateral.

Descubrir

```
herdr workspace list
herdr tab list --workspace "$HERDR_WORKSPACE_ID"
herdr pane list --workspace "$HERDR_WORKSPACE_ID"
herdr pane layout --current
```

Ejecutar un Comando al Lado

```
id=$(herdr pane split --current \
        --direction right --no-focus \
      | jq -r .result.pane.pane_id)
herdr pane run "$id" "npm test"
herdr pane wait-output "$id" \
  --match "passed" --timeout 120000
herdr pane read "$id" --lines 80 \
  --source recent-unwrapped
```

Comandos de Pane

pane run ID CMD	Escribir un comando y pulsar Enter en un paso
pane send-text ID TEXT	Escribir texto literal, sin Enter
pane send-keys ID ctrl+c	Enviar teclas por nombre
pane wait-output --regex RE	Bloquear hasta que la salida coincida (regex de Rust)
pane zoom ID --toggle	Zoom de un pane desde un script
pane move ID --new-tab	Mover un pane; recibe un ID nuevo
notification show TITLE	Mostrar un toast, opcionalmente con --sound done

Orquestar Agentes

Iniciar, Instruir, Recoger

```
herdr agent start reviewer --kind codex --pane "$id"
herdr agent prompt reviewer "Review the diff" \
  --wait --timeout 300000
herdr agent read reviewer --lines 120
herdr agent wait reviewer --until blocked
herdr agent send-keys reviewer esc
```

Comandos de Agente

agent list	Todos los agentes activos con su estado
agent get NAME	Pane, tipo y estado de un agente
agent focus NAME	Llevar la UI a ese agente (lo marca visto)
agent attach NAME	Abrir solo esa terminal, sin la UI de Herdr
agent explain NAME	Por qué la detección eligió este estado

El destino es un nombre de agente único o el ID del pane que lo aloja

Comandos pane vs agent

CHOICE	USE WHEN	WATCH FOR
pane	Shells, tests, servidores	No ve el estado del agente
agent	Un agente de código detectado	Rechaza agentes blocked

Reglas Prácticas

agent start necesita un pane existente en un prompt de shell; nunca crea layout. Usa --no-focus para trabajo en segundo plano. Tras un timeout, lee el agente antes de reenviar: el prompt quizá ya llegó.

Configuración

~/.config/herdr/config.toml

```
[keys]
prefix = "ctrl+a"
focus_pane_left = ["prefix+h", "ctrl+alt+h"]
[theme]
name = "tokyo-night"
[ui.toast]
delivery = "system"  # or herdr / terminal
```

Comando Popup Personalizado

```
[[keys.command]]
key = "prefix+alt+g"
type = "popup"       # or "pane" / "shell"
command = "lazygit"
width = "80%"
height = "80%"
```

Comandos de Config

herdr --default-config	Imprimir todas las opciones con comentarios
herdr config check	Validar config.toml
Prefix Shift-r	Recargar config en el servidor activo
herdr config reset-keys	Respaldar config, quitar atajos personalizados

Los acordes ctrl+alt son los atajos sin prefix más seguros entre terminales