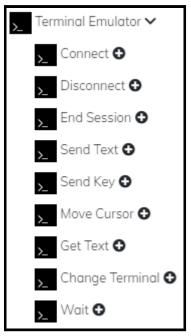


Documentación de Rocketbot Studio

## **Terminal Emulator**

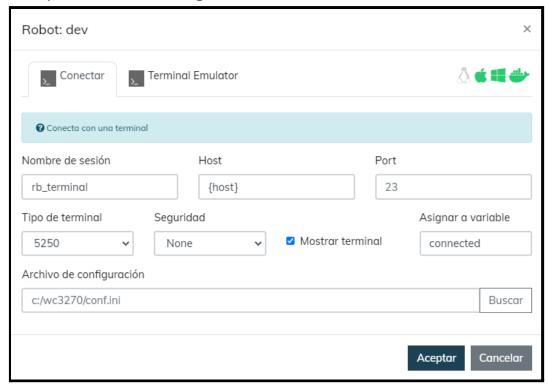
Módulo para realizar acciones sobre una terminal.



- **1. Conectar:** Conecta con la terminal. Este es el primer comando que debe ser utilizado.
  - Nombre de sesión (Opcional) Nombre que servirá como identificador de la terminal. Usar cuando se requiera conectarse a multiples terminales.
  - **Host** Nombre del host de la máquina a la que desea conectar
  - Port (Opcional)Puerto que desea utilizar para conectarse con el host
  - **Tipo de terminal** Seleccione el tipo de terminal para conectarse
  - Seguridad Seleccione una opción de seguridad a utilizar. Por defecto es None



- Mostrar terminal Marque la casilla si desea ver una ventana de terminal
- **Asignar variable** Nombre de la variable donde se guardará el resultado de la conexión. Retorna True si la conexión es exitosa, si no se conecta o ocurre un error, retornará False
- Archivo de configuración (Opcional) Ruta del archivo con los parámetros de configuración.



- **2. Desconectar:** Cierra la conexión que se estableció con el comando conectar
  - Nombre de sesión (Opcional) Nombre de la sesión escrita en el comando conectar

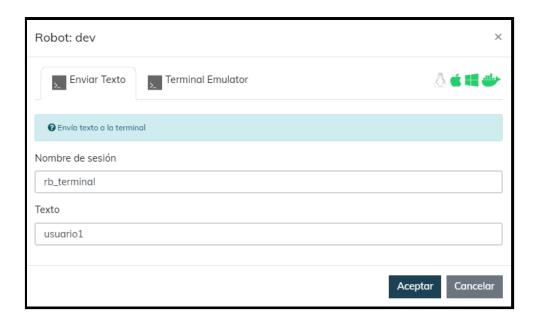


- 3. Cerrar sesión: Cierra la sesión iniciada en la terminal
  - Nombre de sesión (Opcional) Nombre de la sesión escrita en el comando conectar

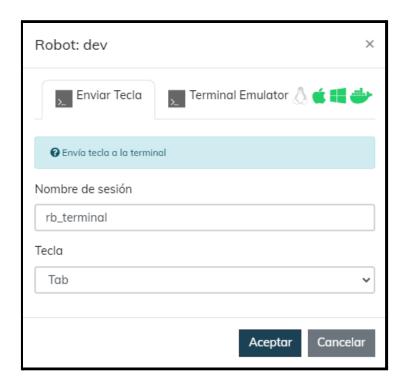


- **4. Enviar Texto:** Este comando envía información a la terminal.
  - Nombre de sesión (Opcional) Nombre de la sesión escrita en el comando conectar
  - **Texto:** Texto que se quiere enviar a la terminal.





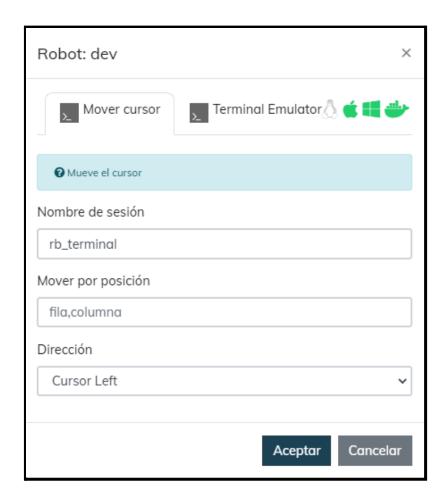
- **5. Enviar Tecla:** Este comando ejecuta una tecla especial sobre la terminal.
  - Nombre de sesión (Opcional) Nombre de la sesión escrita en el comando conectar
  - **Tecla:** Tecla a enviar. Puede ser backspace, backtab, tab, enter o las teclas desde el F1 al F12



**6. Mover cursor:** Comando para mover el cursor en la terminal.

Puede ser por posición o con direcciones específicas.

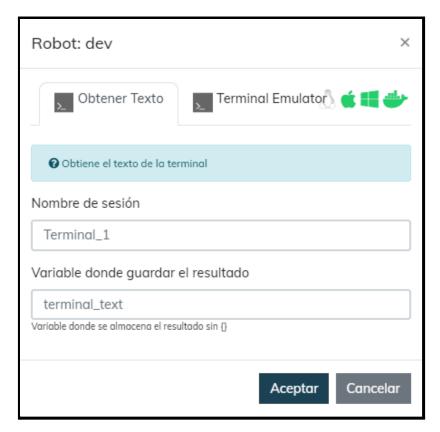
- Nombre de sesión (Opcional) Nombre de la sesión escrita en el comando conectar
- **Mover por posición:** Coordenadas de las filas y columnas donde se quiere mover el cursor. Debe ser primero filas y luego columnas separadas por coma
- **Dirección:** Puedes elegir mover el cursor hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.



7. Obtener Texto: Comando para obtener el texto en la terminal.

Obtiene todo el texto en la pantalla

- **Nombre de sesión** (Opcional) Nombre de la sesión escrita en el comando conectar
- Variable donde guardar el resultado: Nombre de la variable donde guardar el texto



- **8. Esperar:** Detiene el robot un tiempo máximo ingresado hasta que aparezca un el texto ingresado en la terminal
  - Nombre de sesión (Opcional) Nombre de la sesión escrita en el comando conectar
  - Tiempo de espera: Tiempo máximo de espera
  - Asignar a variable: Nombre de la variable donde se guardará el resultado. Si excede el tiempo límite, retornará False. Si encuentra el texto, retornará True
  - Esperar por: Seleccione que tipo de espera desea realizar
  - Texto: Texto o posición del cursor a esperar

