

Manual de Usuario “Kimera”

1 Introducción

En este manual de usuario podrás encontrar todas las instrucciones y documentación para poder controlar al aparato del Proyecto Kimera, además encontrarás la información necesaria para poder cambiar el código de este mismo.

2 Programas necesarios

2.1 Putty

Este es un programa necesario para poder utilizar y crear una conexión SSH entre el EV3 y el Cliente (Computadora).

2.2 Visual Studio Code

Este editor de código será utilizado tanto para ejecutar como editar el código fuente en caso de ser necesario, y para poder ejecutarlo con un nivel básico en programación.

3 Objetivo

El objetivo de esta guía es facilitar el uso del robot explicando a detalle las funcionalidades sobre este para así orientar a los usuarios para el correcto uso de la interfaz de kimera EV3.

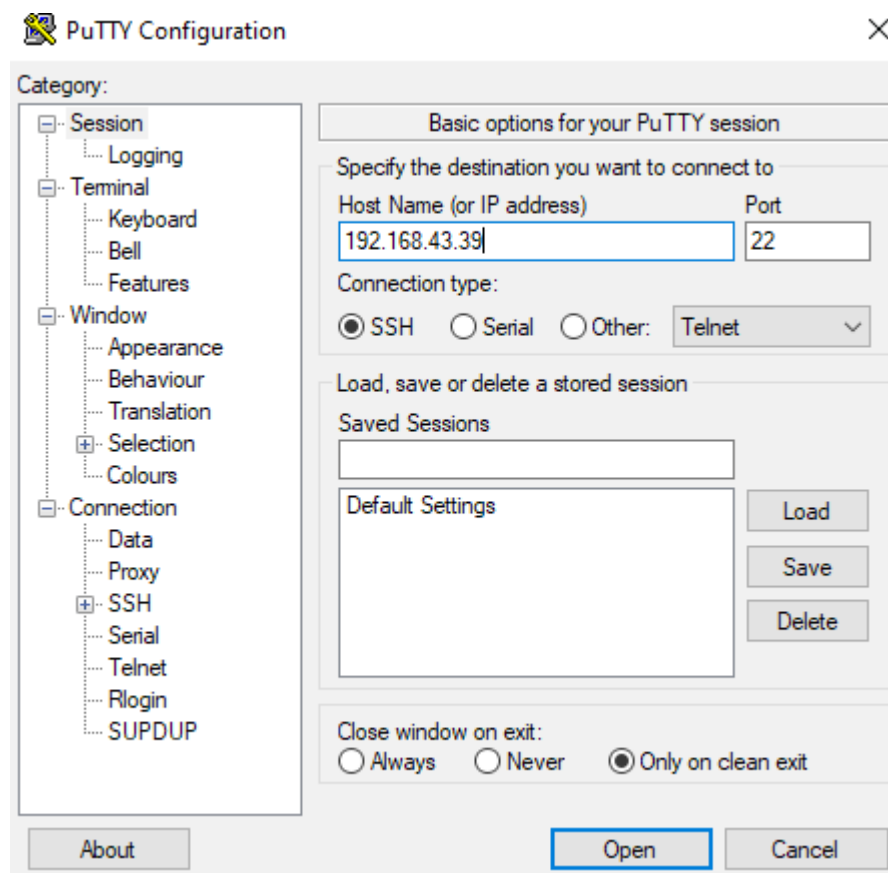
Instrucciones:

Paso 1:

Descargar los programas necesarios para la correcta utilización del robot las cuales son el Putty y el Visual Studio Code.

Paso 2:

El usuario deberá conectarse a un servidor SSH con el programa Putty mediante la ip de la red en la que ambos equipos están conectados



Paso 3:

Una vez ingresado al servidor deberán ingresar el usuario y contraseña del EV3 que son:

- login as: robot
- password: maker

```
robot@ev3dev: ~  
login as: robot  
Keyboard-interactive authentication prompts from server:  
| Password:  
End of keyboard-interactive prompts from server  
Linux ev3dev 4.14.117-ev3dev-2.3.5-ev3 #1 PREEMPT Sat Mar 7 12:54:39 CST 2020 ar  
mv5tej1  
  
ev3dev  
  
Debian stretch on LEGO MINDSTORMS EV3!  
robot@ev3dev:~$
```

Paso 4:

Una vez ingresado ejecutarán el server ingresando en la terminal de putty “python3 server.py”, iniciando así el server dentro del EV3

```
robot@ev3dev: ~  
login as: robot  
Keyboard-interactive authentication prompts from server:  
| Password:  
End of keyboard-interactive prompts from server  
Linux ev3dev 4.14.117-ev3dev-2.3.5-ev3 #1 PREEMPT Sat Mar 7 12:54:39 CST 2020 ar  
mv5tej1  
  
ev3dev  
  
Debian stretch on LEGO MINDSTORMS EV3!  
Last login: Fri Dec 16 20:29:10 2022 from 192.168.84.170  
robot@ev3dev:~$ python3 server.py  
inicio  
█
```

Paso 5:

Una vez iniciado el servidor podrá ejecutar el código en donde se desarrolló la interfaz de usuario desde el cliente.

Menú básico



Todos los controles del robot

