

# Putty

Putty es un programa que nos permite realizar comunicaciones, normalmente se usa [en protocolo SSH](#), por ejemplo comunicarte con tu PC y con tu Raspberry con la ventana de comandos

Pero aparte del protocolo SSH también permite la comunicación serie, que con la Microbit es lo que vamos a utilizar:

## INSTALAR PUTTY EN LINUX

Actualizamos la lista de paquetes con **sudo apt update** podemos comprobar qué versión de Putty esta disponible con **apt show putty** e instalar Putty con el comando **sudo apt install putty -y**.

Si se quiere desinstalar **sudo apt purge putty -y**

## INSTALAR PUTTY EN WINDOWS

Entramos en <https://putty.org/> y en Downloads descarga y ejecuta el fichero correspondiente, si es un Intel x86 64bits al menos que sea un equipo viejo 32 bit. Si es un AMD insala el arm

### MSI ('Windows Installer')

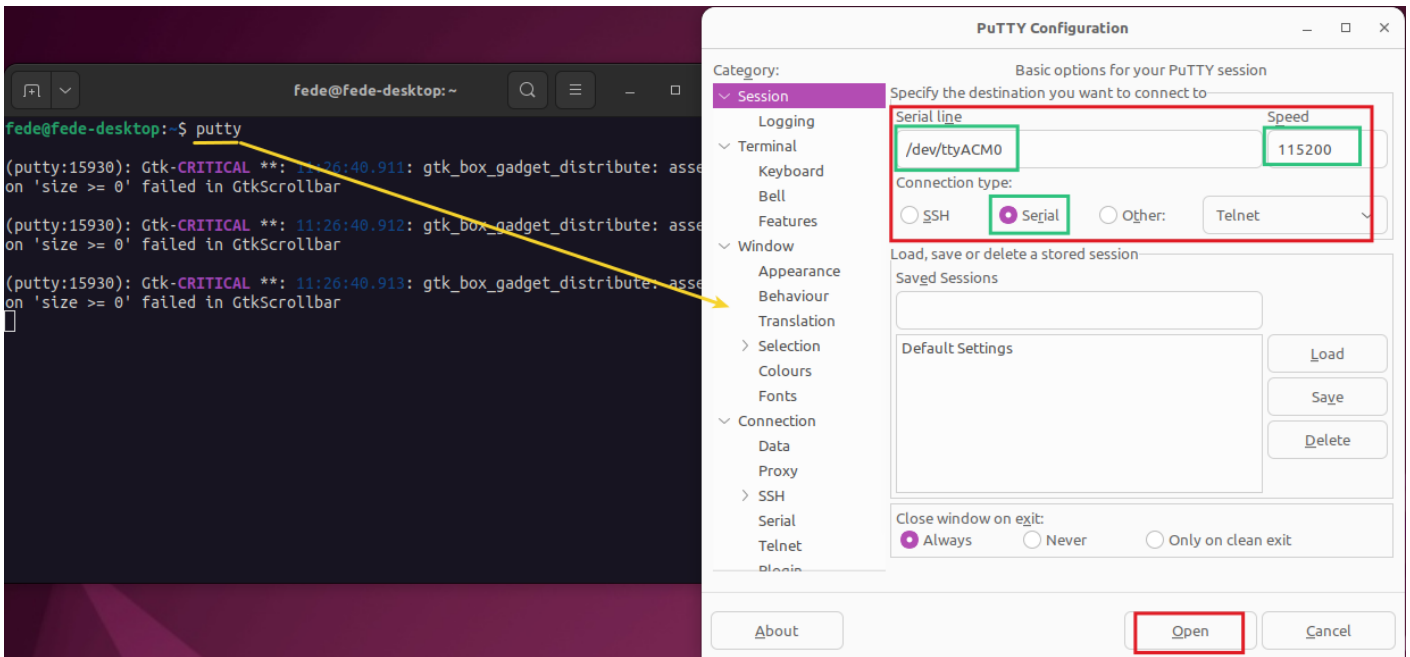
64-bit x86: [putty-64bit-0.81-installer.msi](#)

64-bit Arm: [putty-arm64-0.81-installer.msi](#)

32-bit x86: [putty-0.81-installer.msi](#)

## CONFIGURAR PUTTY PUERTO SERIE CON MICROBIT LINUX

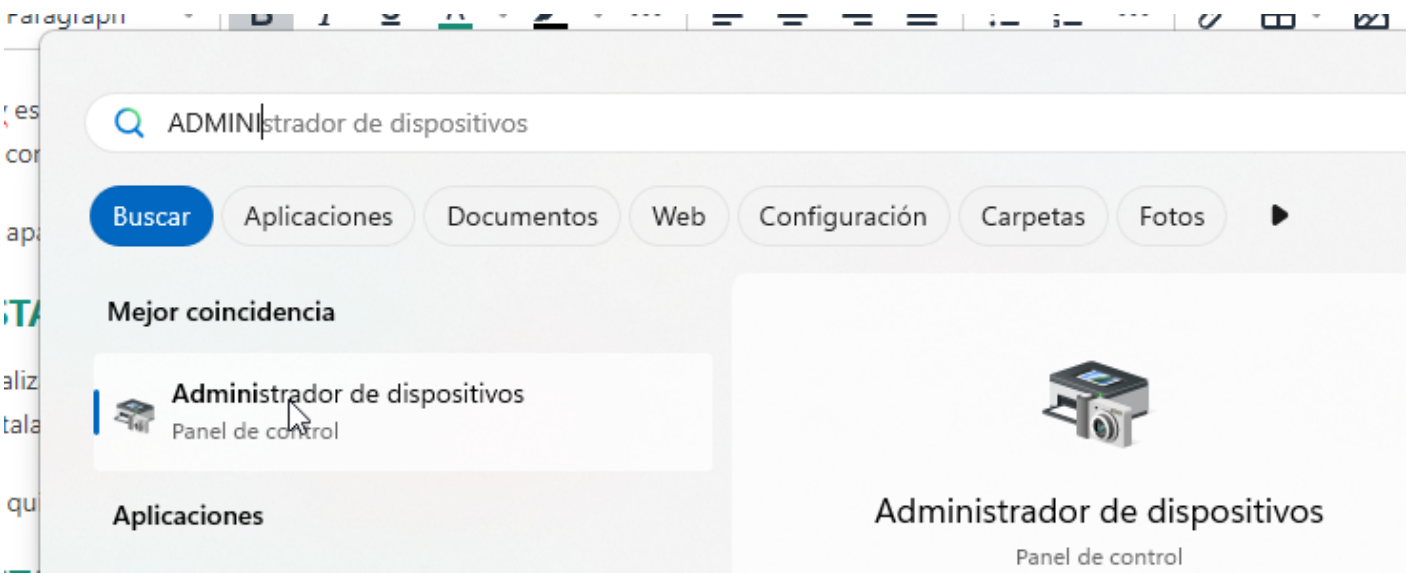
Conectamos nuestra microbit por el puerto serie, y ejecutamos la siguiente instrucción **ls /dev/ttyACM\*** normalmente será /dev/ttyACM0 por lo que en PUTTY ponemos este dato **con la velocidad 115200** :



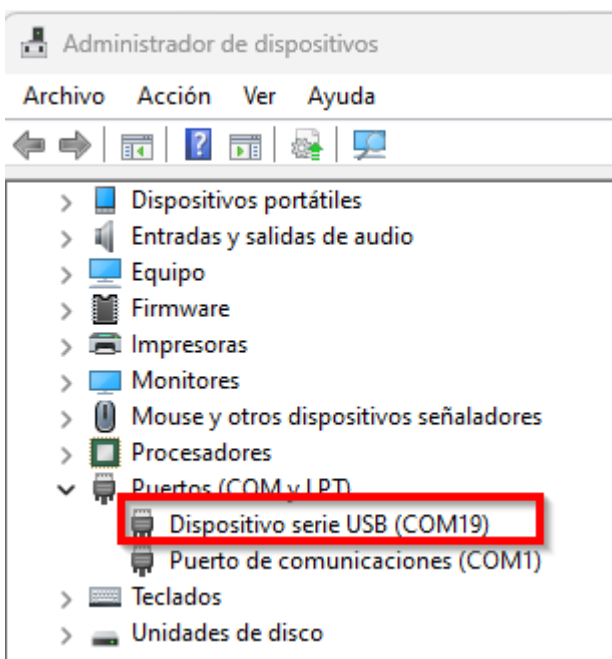
Autor Federico Coca de <https://fgcoca.github.io/Guia-de-trabajo-para-microbit/conceptos/serie/>  
licencia CC-BY-SA

## CONFIGURAR PUTTY PUERTO SERIE CON MICROBIT WINDOWS

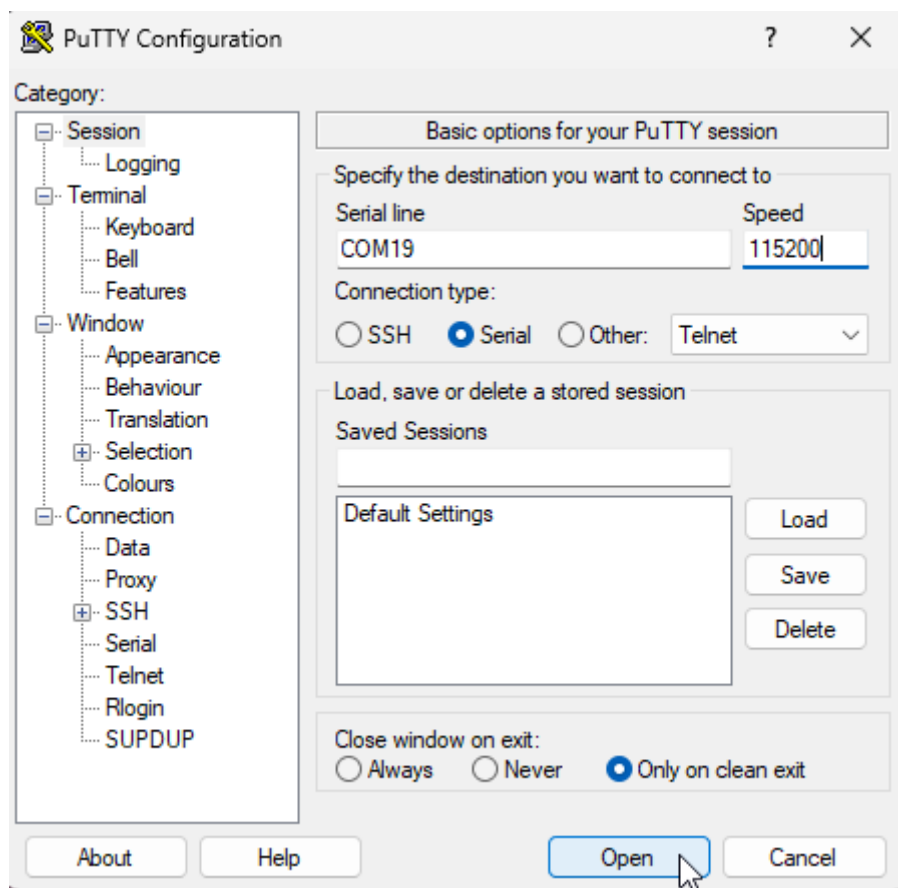
Conectamos nuestra microbit por el puerto serie, y ejecutamos el **Administrador de dispositivos**



Al ejecutarlo vemos que aparece un dispositivo nuevo conectado en los puertos COM (si tienes dudas, conecta y desconecta la microbit) en la imagen aparece el COM19



Por lo que en PUTTY ponemos este dato **con la velocidad 115200** :



**ATENCIÓN:** ESTAS OCUPANDO EL MISMO PUERTO SERIE QUE LA COMUNICACIÓN DEL EDITOR PYTHON <https://python.microbit.org/> o MU

SI QUIERES VOLVER A INSTALAR UN PROGRAMA **TIENES QUE CERRAR PUTTY** (sino, el editor da error al flashear pues no puede comunicarse con la placa microbit)

---

Revision #2

Created 26 September 2024 14:03:40 by Javier Quintana

Updated 30 September 2024 11:33:38 by Javier Quintana