



Manual de uso programador Apolapp

Preparación

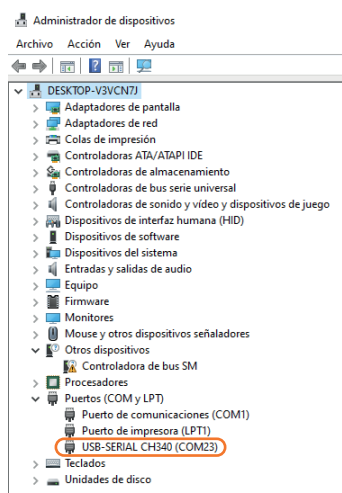
- 1) Descargue la versión más reciente del driver **CH340G** desde la página https://www.wch.cn/download/CH341SER_EXE.html
- 2) Instale el driver descargado o suministrado con este manual.
- 3) Descargue la versión de Python 3.11 desde la página <https://www.python.org/downloads/>
- 4) Realice la instalación de Python 3.11 en su ordenador **verificando seleccionar "Add Python 3.11 to PATH"**
- 3) Reinicie el ordenador.

Conexiones

- 1) Conecte el adaptador de 12 voltios suministrado.
- 2) Conecte el cable USB suministrado al ordenador.

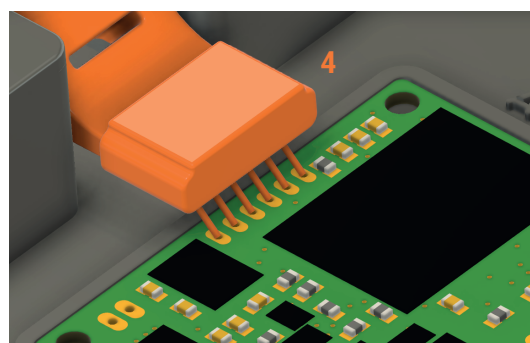
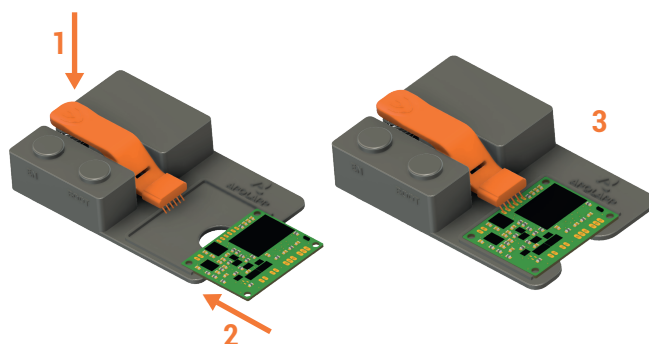


- 3) Identifique el puerto de comunicación en el que se encuentra el programador en el administrador de dispositivos de su ordenador.



Carga del firmware

- 1) Presione la palanca del programador hacia abajo.
- 2) Al mismo tiempo que presiona la palanca, deslice la tarjeta Apolapp a programar como se indica en la imagen.
- 3) Verifique las conexiones entre los pines del programador y los pads de la tarjeta Apolapp.



- 4) Ejecute el archivo **flash-apolapp.exe** ubicado en el directorio **Uploader** suministrado con el programador Apolapp.

- 5) Siga las instrucciones indicadas en pantalla.