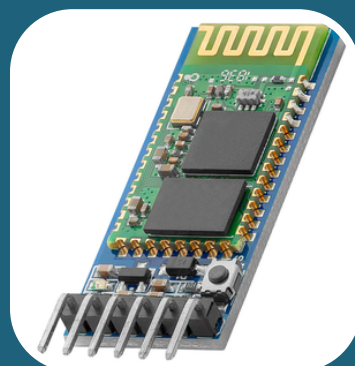


VeriCMS

Fabricar un dongle casero

by VeriCMS - Un proyecto de David Jiménez TV



Módulo Bluetooth HC-05 (6 pin)



2,53€



11,49€



5,56€



Adaptador 5 pines a Mini-USB tipo B



2,49€



USB a TTL CP2102



2,19€



6,99€



5,56€



Kit Cables DUPONT (40 pcs 10cm - Hembra a Macho + Macho a Macho)



1€



4,99€



1,21€

VeriCMS informa:
Los precios pueden variar, además no incluyen gastos aduaneros, envío o comisiones por tarjeta utilizada. Revisa las condiciones de la web de venta.



Windows 7 o superior es requerido.

Disponible en:



Termite 3.4. Programa necesario para ponerle nombre y configurar nuestro dongle casero.



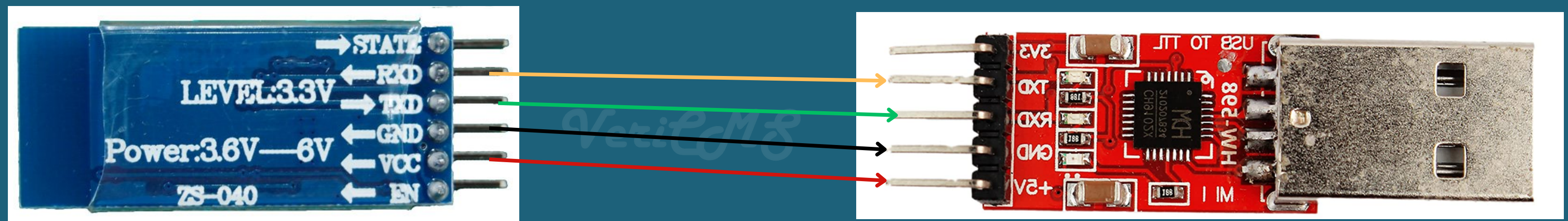
Drivers CP210x Drivers necesarios para que Windows detecte nuestro dongle.



InstVeriFast App que permite la configuración en profundidad de alarmas VeriFast.

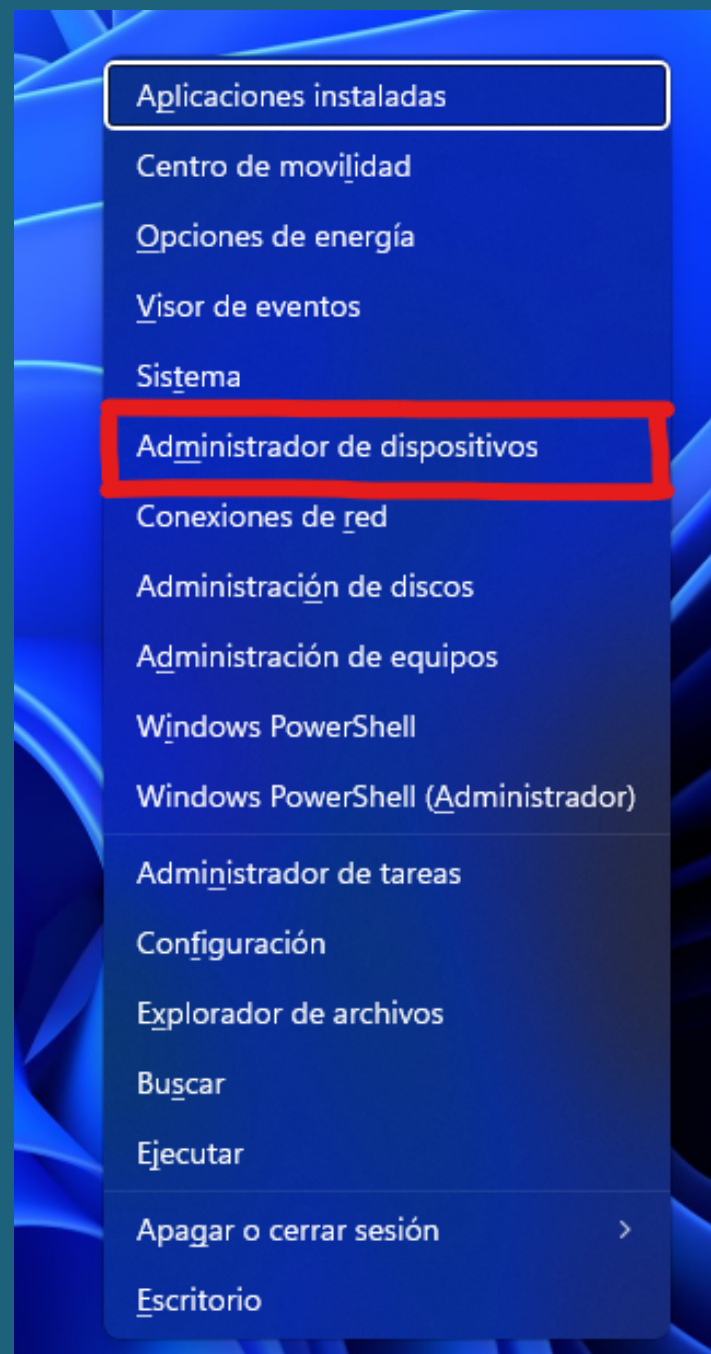
Para comenzar, con cuidado y a ser posible con guantes anti-estáticos, desembala el HC-05 y el USB a TTL y pongo sobre la mesa con 4 cables dupont.

Debes conectar el HC-05 con el USB a TTL de la siguiente forma:



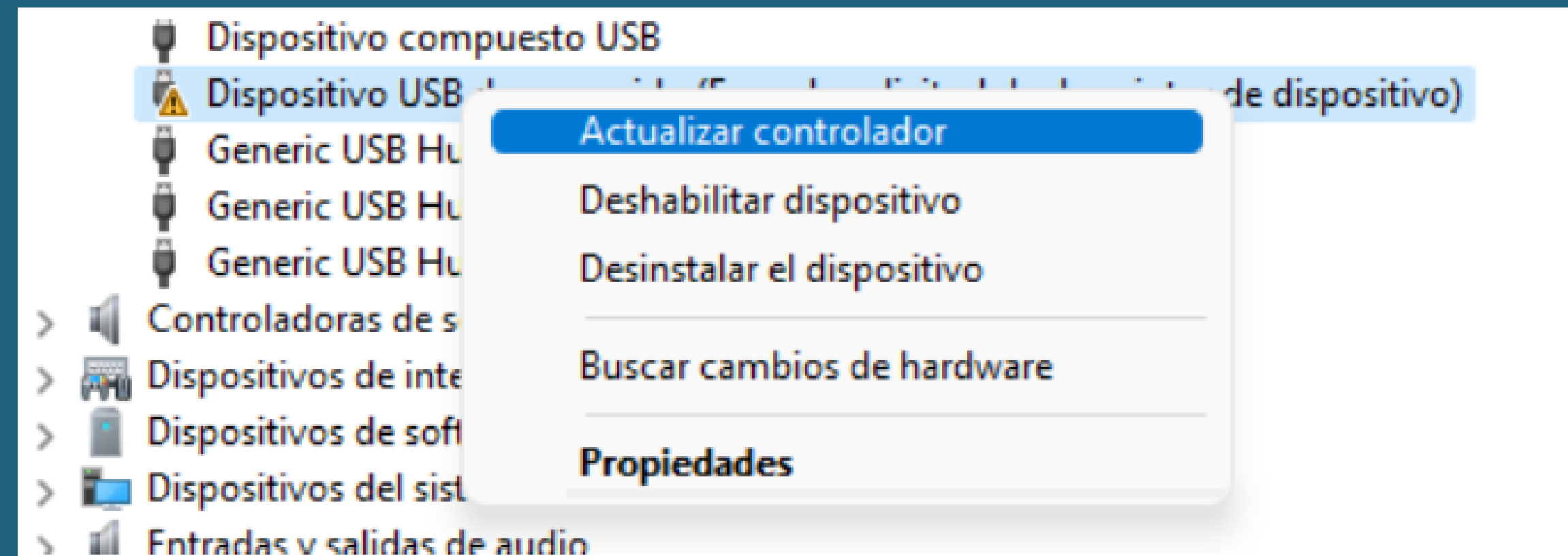
Ahora conecta tu dongle al ordenador.

Descarga el archivo ZIP que incluye Termite 3.4. junto con el Driver, extraelo en el escritorio y con el dongle conectado en todo momento, abre "Administrador de Dispositivos". Puedes encontrarlo presionando  + X



1

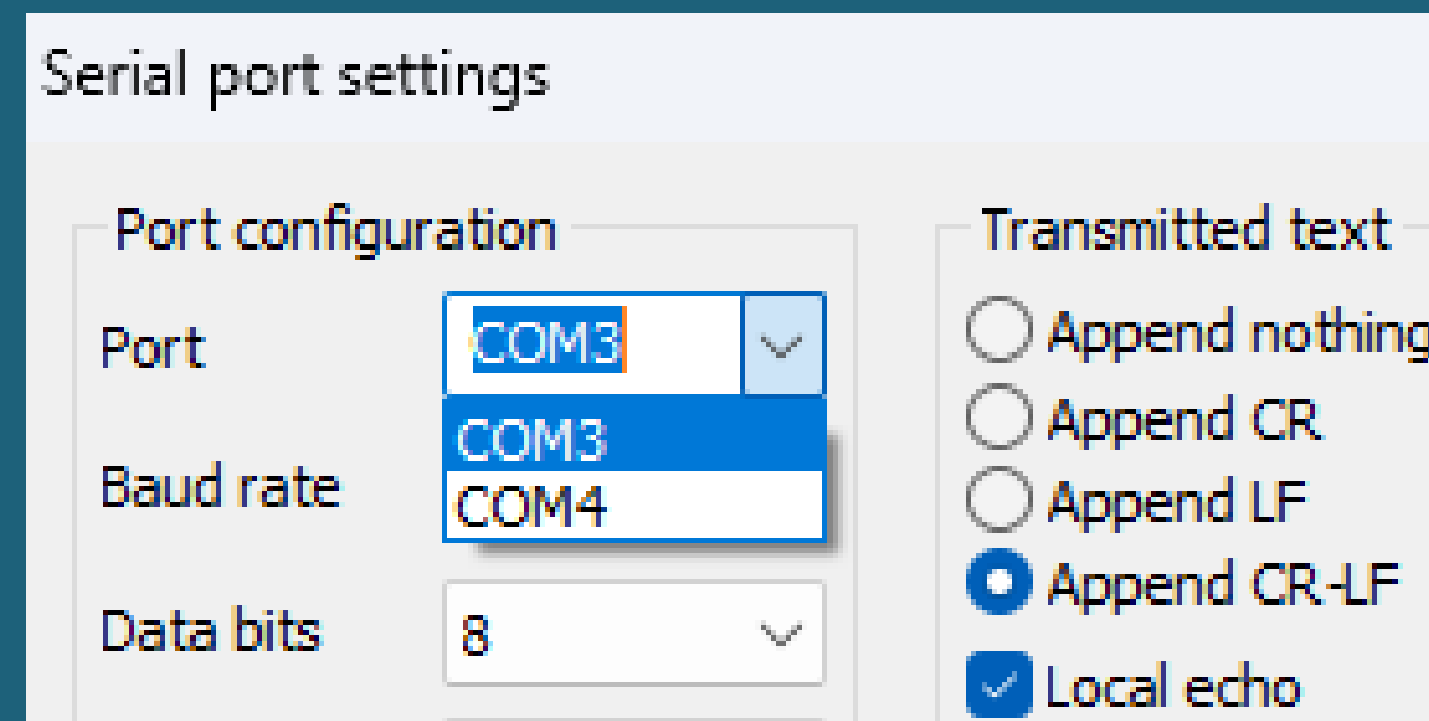
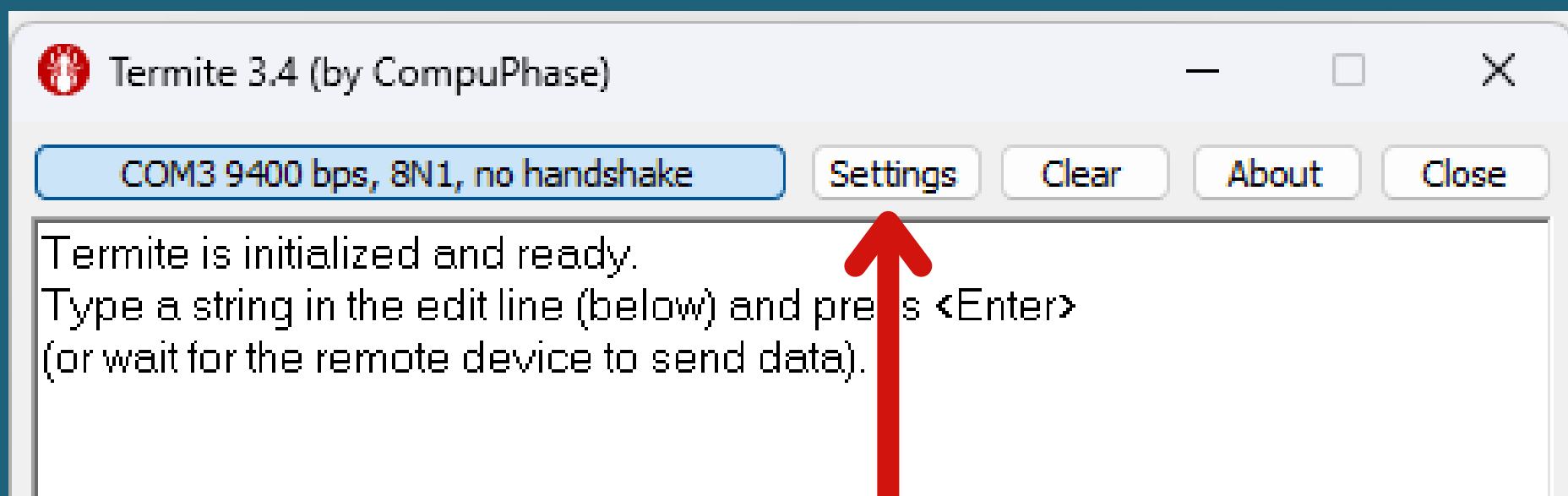
Busca Dispositivo USB desconocido y pulsa en "Actualizar controlador", selecciona la carpeta donde se encuentra el driver, pulsa "incluir subcarpetas" y presiona continuar.



2

Ya están instalados los mejores controladores para el dispositivo

Una vez Windows nos informe que han sido instalados los mejores controladores, procedemos a abrir el programa "Termite" que encontraremos en la carpeta extraída. El programa ya está configurado, solo tendrás que seleccionar el puerto COM que deseas usar y comenzar a escribir los comandos.



Ingresa los siguientes comandos en la terminal de Termite.

MANTEN PULSADO EL BOTÓN DEL HC-05 EN TODO MOMENTO!!!!

AT

AT+NAME=Firefly-1234

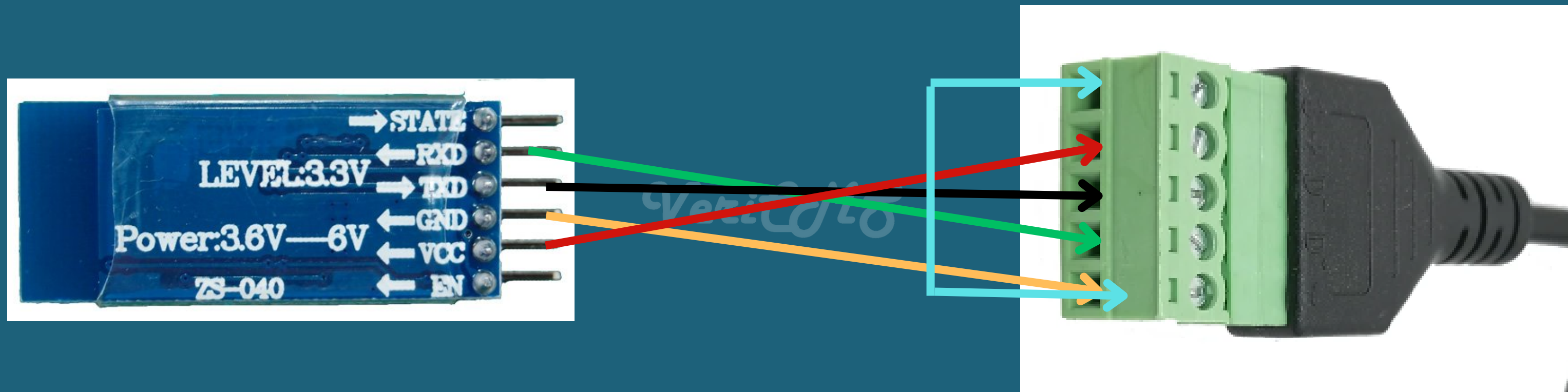
AT+UART=115200,0,0

Después de introducir cada comando, debe de aparecer "OK", si no aparece, reintentalo de nuevo, comprueba que el botón está pulsado, que los cables están bien conectados. Si continua sin funcionar, puede que algún componente esté defectuoso.



**El dongle ya está configurado,
ahora falta el último paso...**

Ahora conectaremos nuestro módulo bluetooth (HC-05) a nuestro adaptador de 5 pines a Micro USB tipo B de la siguiente forma:



Una vez hecho los pasos, conectamos nuestro dongle a nuestro panel VeriFast.

Ahora, para conectar nuestro móvil o tablet con el dongle:

- **Encendemos el bluetooth.**
- **Habilitamos la visualización de dispositivos sin nombre. (Depende de la versión de Android, deberá ser en Opciones del Desarrollador.)**
- **Conectamos a un dispositivo que comience por 9x:xx:...**
- **Pedirá una clave de acceso, introducimos 1234 y conectará.**
- **Una vez vinculado (no conectado), accedemos a InstVeriFast y ya podremos programar!**

Ayuda e Incidencias

Vericms

Te atendemos a través de:



[@davidjj07](#)

[@vericms](#)



[YouTube.com/DavidJimenezTV](https://www.youtube.com/DavidJimenezTV)



[@davidjimeneztv](#)

[@vericms_bot](#)



vericms.cf/discord



info@vericms.cf

david@vericms.cf

Si tienes un correo de empresa o clases, abstenganse de utilizarlo para ponerse en contacto con nosotros. Usa tu email personal.