Fabricar un dongle casero by <u>VeriCMS</u> - Un proyecto de <u>David Jiménez TV</u>









Materiales necesarios

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.





Instrucciones para fabricar un dongle casero by VeriCMS - Un proyecto de David Jiménez TV

Aplicaciones necesarias

Programa necesario para ponerle nombre y configurar nuestro dongle casero.



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:



<u>Ahora conecta tu dongle al ordenador.</u>

Instrucciones para fabricar un dongle casero by VeriCMS - Un proyecto de David Jiménez TV

Instalación



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



Configuración

de dispositivo)	
lor	
tivo	
sitivo	
hardware	
	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 extraida. El programa ya está configurado, solo tendrás que seleccionar el puerto COM que deseas usar y comenzar a escribir los comandos.

🚯 Termite 3.4 (by CompuPhase) — 🗆 🗙	Serial p
COM3 9400 bps, 8N1, no handshake Settings Clear About Close	Port
Termite is initialized and ready. Type a string in the edit line (below) and press <enter></enter>	Port
(or wait for the remote device to send data).	Baud
	Data

Configuración

port settings





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.

Configuración





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

Instrucciones para fabricar un dongle casero by VeriCMS - Un proyecto de David Jiménez TV

Configuración



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.

Instalación



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!

Bluetooth

Ayuda e Incidencias

Te atendemos a través de:





<u>info@vericms.cf</u> <u>david@vericms.cf</u>

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





YouTube.com/DavidJiménezTV