

## Bluetooth Comercial HC-05

[PROD 035A -Bluetooth Comercial HC-05-10/15]

### Especificaciones Técnicas del Bluetooth Comercial HC-05

Diseñado por:

**N-MADA<sup>®</sup>**

## Características

- Alimentación 3v3 a 5, control 3V3.
- Comunicación transparente mediante UART.
- Protocolo de comunicaciones UART/Bluetooth 2.0.
- Programación mediante comandos AT (referirse a la hoja de datos del HC-05).
- Configuración por default 9600/8/N/1, esclavo.

## Dimensiones (en milímetros)

37 x 17 x 4

## Descripción de los pines del Bluetooth Comercial HC-05

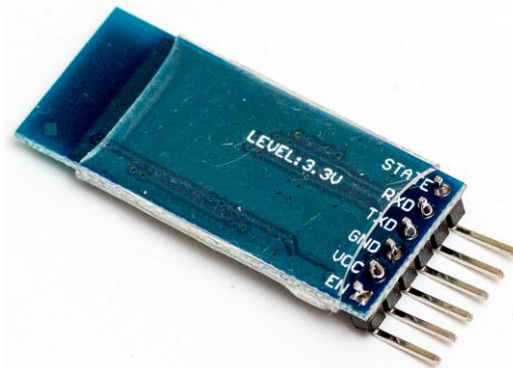


Figura 1. Descripción de los pines del Bluetooth Comercial HC-05.

PIN	Descripción
EN	Habilita el Bluetooth (Alto activo)
VCC	Alimentación 3v3 a 5V
GND	Tierra
TX	Pin de transmisión de datos del UART
RX	Pin de recepción de datos del UART
STATE	Pin de estado de conexión

Tabla 1. Descripción de los pines para el Bluetooth Comercial HC-05.

## Código de muestra con NoMADA®

El código de muestra y librerías para este módulo y muchos más se encuentran disponibles en el siguiente enlace en la sección de recursos NoMADA®:

<http://nomada-e.com/videotutoriales.html>

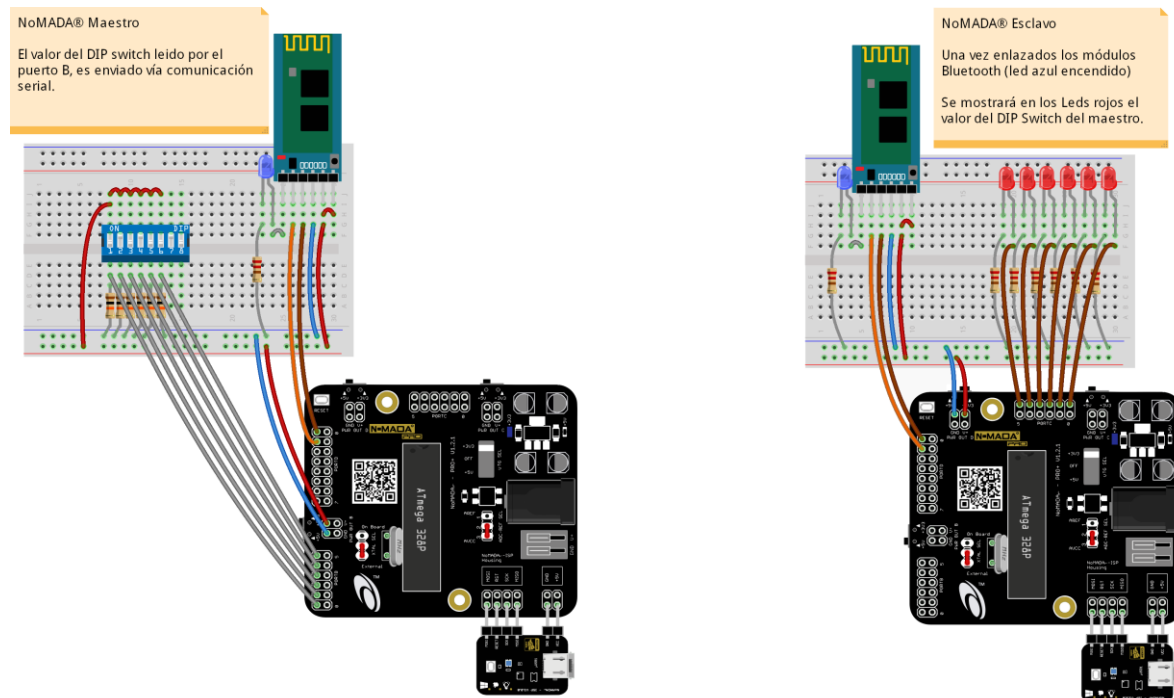


Figura 3. Conexión del Módulo de Bluetooth Comercial HC-05 con NoMADA®.

## Historial de Revisiones del Archivo.

*PROD 035A Bluetooth Comercial HC-05 10/15*

1. Revisión Inicial

**N-MADA<sup>®</sup>**

*Diseño Embebido...*

*un Paso Adelante*

*Av. Francisco García Salinas #329 Int. 9  
Col. Lomas del Convento  
01 492 491 36 82  
Guadalupe, Zacatecas, México.*

©2015 NoMADA Store. Todos los derechos reservados | PROD 035A -Bluetooth Comercial HC-05- 10/2015.

