

Transmisión de datos entre Arduinos a partir de Bluetooth

Viernes 17 de setiembre en UTEC

Objetivos:

Establecer una comunicación bidireccional entre 2 Arduinos, uno esclavo y otro maestro.
Lograr la transmisión de bytes.
Establecer los circuitos.

Materiales:

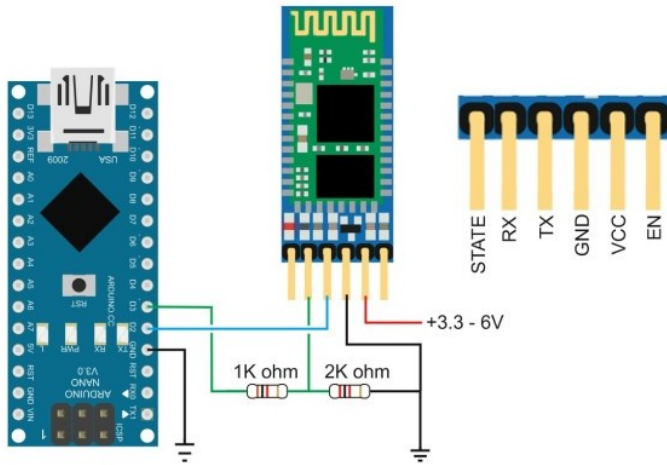
2 Arduinos
2 Módulos Bluetooth HC-05
2 Protoboards
Cables macho-macho y macho-hembra
Resistencias de 1k ohm, 2k ohm, y aproximadamente 240 ohm para acondicionar LEDs
LEDs de 5mm, de cualquier color.
Cables USB de Arduino.
2 Computadoras.

Procedimiento:

1- Configurar por separado los Bluetooth y Arduinos

Realizar la conexión siguiendo el siguiente esquema.

HC-05 BASIC SET UP



Según algunos ejemplos no se utilizan las resistencias de 1k, 2k y no da problemas.
<https://www.editronikx.com.co/2015/04/arduino-desde-cero-15-configuracion-de.html>

https://www.youtube.com/watch?v=mM1hFdxax_U