SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL - CEDEAGRO

REGIONAL BOYACÁ

1. DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO: MÓDULO BLUETOOTH HC-05 Arduino	
2. CÓDIGO UNSPSC:	43202200

3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:

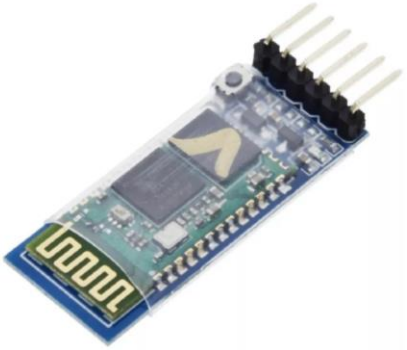
El módulo bluetooth HC-05 viene configurado de fábrica para trabajar como maestro o esclavo. En el modo maestro puede conectarse con otros módulos bluetooth, mientras que en el modo esclavo queda a la escucha peticiones de conexión.

Características Hardware

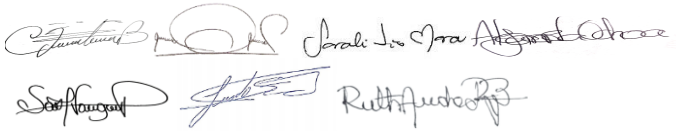
- Sensibilidad Típica: -80dBm.
- Hasta +4 dBm de potencia de transmisión RF.
- Fully Qualified Bluetooth V2.0 +modulción EDR 3Mbps.
- Interfaz UART con velocidad de modulación en baudios programable.
- Antena PCB Integrada.

Características del Software

- Velocidad en baudios (Modo comandos AT): 38400, Bits de datos: 8, Bit de parada: 1, Paridad: Sin paridad.
- Tasa de velocidad de modulación en baudios soportadas: 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800.



4. UNIDAD DE MEDIDA:	UND
5. CERTIFICACIÓN DE CALIDAD Y/O OTRAS:	NA

6. OBSERVACIONES ADICIONALES:	Compatible con el protocolo Bluetooth V4.0 (esta versión, no es compatible con algunos comandos at) Voltaje de alimentación: 3.3VDC – 6VDC. Voltaje de operación: 3.3VDC. Baud rate ajustable: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200. Baud rate por defecto: 9600 Tamaño: 1.73 in x 0.63 in x 0.28 in (4.4 cm x 1.6 cm x 0.7 cm) Corriente de operación: < 40 mA Corriente modo sleep: < 1mA
REALIZÓ:  Carlos Javier Fonseca, Jairo Hernán Ruiz, Sarahi Nabeth Avendaño, Julie Alejandra Ochoa, Sandra Milena Vargas, Luis Leonardo Flórez, Andrea Rodríguez Becerra	**AUTORIZÓ:**  Zareth Lizarazo Dávila