|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de prueba** | Probar la velocidad del Bluetooth | | |
| **Identificador caso de prueba** | BluetoothHC05-01-pruebaVelocidad | | |
| **Función probar** | Comunicación por Bluetooth | | |
| **Objetivo** | Determinar la velocidad máxima de transferencia | | |
| **Descripción** | Se desea verificar la velocidad de conectividad que se puede alcanzar entre una computadora con Bluetooth y el arduino conectado al HC05 | | |
| **Criterios de éxito** | Alcanzar una velocidad que permita transmitir 10 fps con un tamaño de 300kb por segundo, minimamente | | |
| **Criterios de falla** | No alcanzar la velocidad requerida de fps | | |
| **Precondiciones** | Testear un entorno sin obstáculos y línea visual.  Establecer la mayor velocidad posible de baudios de transmisión | | |
| **Necesidades para el caso de prueba** | Módulo arduino UNO  BT HC05  Cables Hembra-Macho (x6) | | |
| **Autor** | Schlapp-Mansilla | | |
| **Fecha de creación** | 8-3-2017 | | |
| **Resultados** | Se estableció la comunicación entre los modulos Bluetooth, Arduino<-> PC. La prueba no fue exitosa. Se alcanzó una velocidad de transmisión de 1,17kb/sg. | | |
| **Código fuente** | ComunicaciónBluetooth.ino | | |
| **Imágenes** |  | | |
| **Sketch** |  | | |