***CONFIDENCIAL***

**CONECTORES DEL PCB µCom**

1. **CONECTOR DE PROGRAMACION ESP-WROOM-32**

El conector de programación del ESP-WROOM-32 es un conector del tipo de 5 pines verticales del tipo 1x05 paso = 2mm

Los pines utilizados son los siguientes:

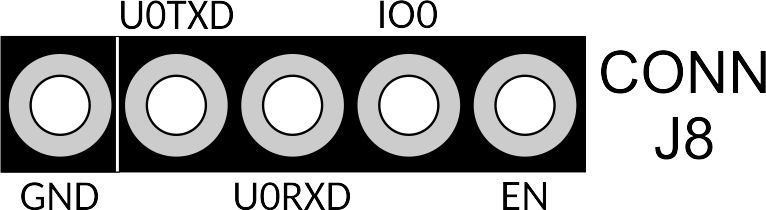
1 . GND => NEGRO

2 . TXD (USART0) => VERDE

3 . RXD (USART0) => AZUL

4 . IO0 => BLANCO

5 . EN => ROJO



1. **CONECTOR DE PROGRAMACION SWD DEL STM32G070RB**

El conector de programación del microcontrolador ST32G070RB es un conector de 4 pines vertical del tipo 1x04 paso = 2mm

Se utiliza SWD del ST-Link-V2 (Discovery-Nucleo64-clon chino USB)

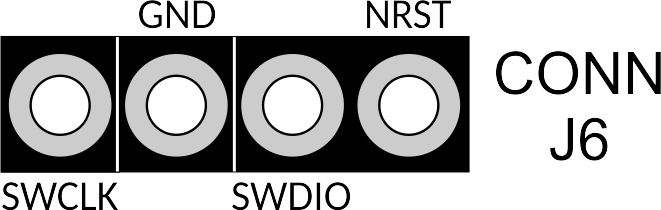
Los pines utilizados son los siguientes:

1 . SWCLK (CLOCK) => AMARILLO

2 . GND => NEGRO

3 . SWDIO (DATA) => VERDE

4 . NRST (RESET) => NARANJA



1. **CONCTOR DE CONFIGURACION Y DEBUG SERIAL**

El conector de programación de programación serial es un conector de 3 pines vertical del tipo 1x03 paso = 2.54mm

Se utiliza en configuración estándar serial RS232 TX-RX

Los pines utilizados son los siguientes:

1 . GND => NEGRO

2 . TX (Trans. Data) => AMARILLO

3 . RX (Res. Data) => VERDE

