

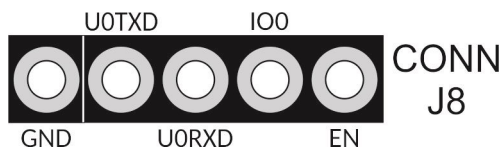
CONFIDENCIAL

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 |



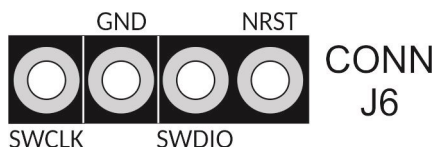
2. CONECTOR DE PROGRAMACION SWD DEL STM32G070RB

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 |



3. CONECTOR 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 |

