

# USB-Serial - Especificaciones

## Resumen

USB-Serial es un adaptador para comunicación serial TTL a USB.

Basado en el chip FTDI FT230XS, simplifica la comunicación con microcontroladores por medio de USB.

Permite la programación de microcontroladores compatibles con Arduino y Altair gracias al pin RTS, utilizado para resetear e iniciar el bootloader de éstos.

## Características

Voltaje de operación	5V DC
Voltaje de salida	5V DC
Voltaje de interfaz	3.3V, compatible con 5V

## Pinout

El pinout es compatible con muchos otros adaptadores y cables tipo FTDI, cuenta con los siguientes pines:

GND: Tierra

CTS: "Clear to send"

VCC: 5V DC

TX: Transmisión (Salida)

RX: Recepción (Entrada)

RTS: "Request to send", funciona como reset al programar un microcontrolador

## Dimensiones físicas

Ancho:	1.7cm
Alto (Sin Pines):	4.5cm
Alto (Con Pines):	5cm
Grosor (máximo):	0.8cm

