

Conexión ESP8266

Vamos a conectar el ESP8266 con nuestro KIT TDR STEAM IMAGINA. Si no tuvieras la shield TDR STEAM tienes que conectarlo directamente en el Arduino, [en esta página](#) tienes un esquema de cómo se hace.

En primer lugar **insertamos el ESP8266 con el zócalo** que nos facilitará la conexión al Arduino tal y como hemos visto anteriormente.

Luego utilizamos **el cable de 3 hilos** que proporciona el Kit al zócalo del ESP8266 de tal forma que :

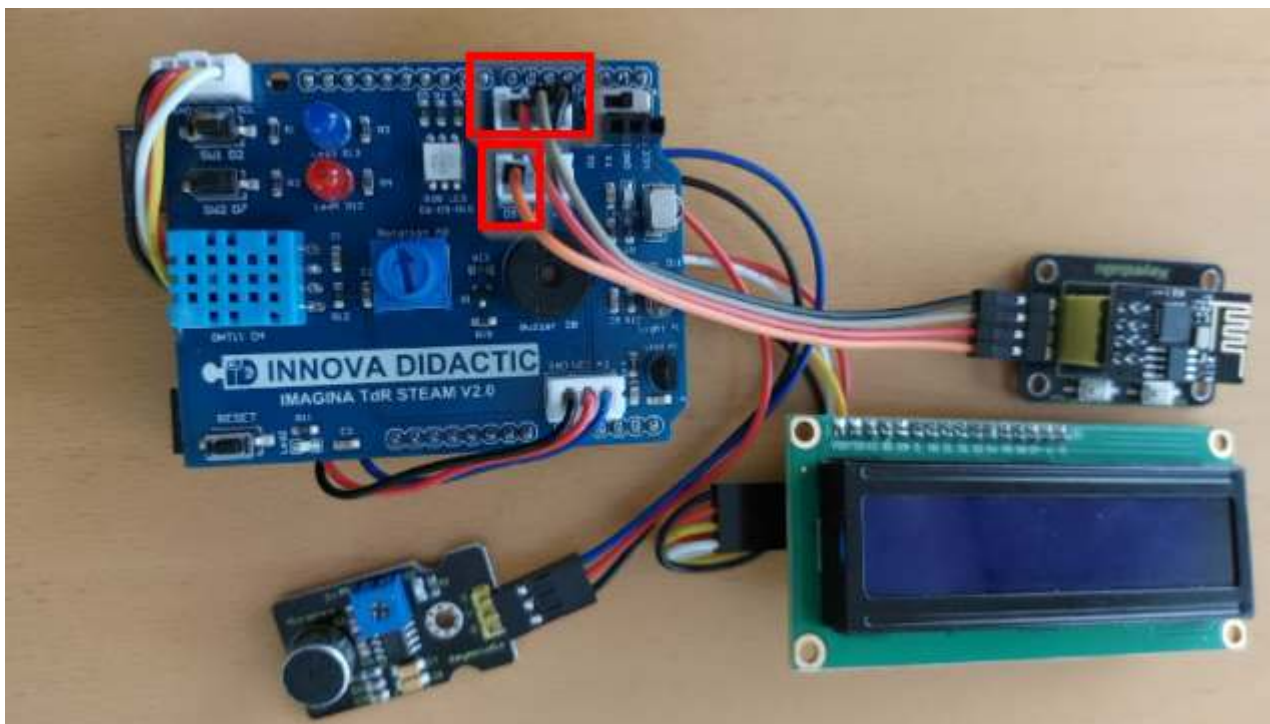
- Cable negro a GND
- Cable rojo a Vcc
- Cable azul a TX del zócalo ESP8266

El otro extremo del cable de 3 hilos a la Shield TDR Imagina, tenemos dos posibilidades, lo conectaremos al slot del D3

Luego utilizaremos **un cable extra: Dupont Hembra - Hembra** (en la foto de color marrón) que lo conectaremos un extremo al RX del zócalo ESP8266 y el otro extremos al D5.

De esta manera tenemos alimentado el zócalo ESP8266 y

- RX a D5
- TX a D3



Otra posibilidad es al revés, utilizar el otro slot D5 en el cable de tres hilos y conectar el Dupont H-H al D3 pero en este libro utilizaremos el criterio expuesto por elegir uno.

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y por la Unión Europea - NextGenerationEU



Revision #6

Created 19 August 2022 08:48:23 by Javier Quintana

Updated 27 January 2023 15:05:02 by Javier Quintana