

- Compatible con Redes 802.11 B/G/N
- Memoria Flash: 4MB
- Pines GPIO: 11
- Interfaz UART: 1
- Pines Analógicos: 1
- Interfaz SPI: 1
- Interfaz I2C por software
- Comunicación USB serial mediante el chip CH340
- Tres modos de operacion: Cliente, Acces Point y Simultaneo.
- Seguridad: OPEN / WEP / WPA_PSK / WPA2_PSK / WPA_WPA2_PSK.
- Soporta comunicaciones TCP y UDP
- Soporta hasta 5 conexiones simultaneas como servidor o cliente TCP/UDP
- Compatible con infinidad de librerías en el IDE de Arduino
- API para Wifi compatible con el Shield Wifi Arduino
- Wemos D1 se programa con el IDE de arduino

MICROCONTROLLER	ESP-8266EX
Operating Voltage	3.3V
Digital I/O Pins	11
Analog Input Pins	1
Clock Speed	80MHz/160MHz
Flash	4M bytes

ESP8266 GPIO Pin Map

Onboard Pin Name	Wemos D1
D0	(TX) GPIO3
D1	(RX) GPIO1
D2	GPIO16
D3	(SCL) GPIO5
D4	(SDA) GPIO4
D5	(SCK) GPIO14 (LED)
D6	(MISO) GPIO12
D7	(MOSI) GPIO13
D8	GPIO0 (Pull-up)
D9	GPIO2 (Pull-up)
D10	(SS) GPIO15 (Pull-down)
TX	-
RX	-