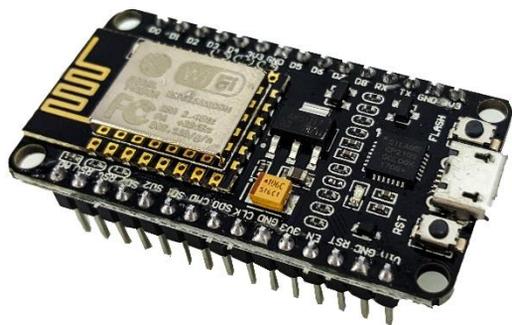


TARJETA ELECTRÓNICA WIFI COMPATIBLE CON ARDUINO.

ESTA CREADA PARA UN AMBIENTE DE DESARROLLO PROPICIO PARA APLICACIONES QUE REQUIERA CONECTIVIDAD WIFI DE MANERA RÁPIDA.



ATRIBUTOS

- El modelo **AR-ESP8266N** es una placa de desarrollo diseñada para proyectos electrónicos y de robótica, trabaja en conjunto con el software Arduino.
- El ESP8266 tiene potentes capacidades a bordo de procesamiento y almacenamiento que le permiten integrarse con sensores y dispositivos específicos de aplicación a través de sus GPIOs con un desarrollo mínimo y carga mínima durante el tiempo de ejecución. Su alto grado de integración en el chip permite una circuitería externa mínima, y la totalidad de la solución, incluyendo el módulo está diseñado para ocupar el área mínima en un PCB.
- Es un chip altamente integrado diseñado para las necesidades de un nuevo mundo conectado. Ofrece una solución completa y autónoma de redes Wi-Fi, lo que le permite alojar la aplicación o servir como puente entre Internet y un microcontrolador.
- viene con un firmware pre-instalado el cual nos permite trabajar con el lenguaje interpretado LUA, enviándole comandos mediante el puerto USB. Es la plataforma de desarrollo más económica para proyectos de Internet de las cosas (IoT) y es usado por una gran comunidad de usuarios, incluso es posible programar desde el IDE de Arduino.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	48 x 26 x 13 mm
PESO:	59 gramos
ALIMENTACIÓN:	5 Vcc 1A
Wi-fi direct:	(p2p) soft-AP
Stack de protocolo:	TCP/ IP integrado
COMPATIBILIDAD:	Arduino
10 pin GPIO:	Puede ser configurado como PWM
Potencia de salida:	De + 19.5 dBm en modo 802.11b
PROCESADOR:	32 bits
MEMORIA DE FLASH:	4 M Bytes
TIPO DE CONECTOR:	Micro USB

ACCESORIOS

- 1 x AR-ESP8266N

Configuración de pines

