

## TARJETA ELECTRÓNICA ARDUINO NANO

PLACA BASADA EN EL MICRO CONTROLADOR

ATMEGA328P (SMD), PROGRAMABLE,

INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN.



### ATRIBUTOS

- La tarjeta AR-NANO (ARDUINO NANO) es una placa de desarrollo diseñada para proyectos electrónicos y de robótica, trabaja en conjunto con el software Arduino.
- La característica más destacable de esta placa es que a pesar de su tamaño (0,73 pulgadas de anchura por 1,70 de longitud), sigue ofreciendo el mismo número de salidas y entradas digitales y analógicas que la Arduino UNO y la misma funcionalidad que este.
- Carece del conector de alimentación de 2,1 mm, aunque puede ser alimentado mediante el pin "Vin" o "5 V" e incorpora un conector MINIUSB.
- LED azul en la base para indicar el encendido, LED Verde (TX), Rojo (RX) y Naranja (L)
- Jumper para +5V conectado a AREF, Regulador de tensión integrado
- Pines con espaciado de 0.1" DIP para insertarlo directamente sobre una protoboard, Botón de reset integrado.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>MICRO CONTROLADOR:</b>	Atmel ATmega328
<b>VOLTAJE DE OPERACIÓN:</b>	5 V
<b>VOLTAJE DE ENTRADA:</b>	7-12 V
<b>VOLTAJE MÁX/MÍN :</b>	6-20 V
<b>ENT/SAL DIGITALES I/O:</b>	14
<b>CANALES PWM:</b>	6
<b>ENTRADAS ANALÓGICAS:</b>	8
<b>MEMORIA FLASH:</b>	32 KB (ATmega328) 2 KB bootloader
<b>MEMORIA SRAM:</b>	2 KB (ATmega328)
<b>MEMORIA EEPROM:</b>	1 KB (ATmega328)
<b>VELOCIDAD DEL RELOJ:</b>	16 MHz
<b>LARGO:</b>	45 mm
<b>ANCHO:</b>	18 mm
<b>PESO:</b>	5 g

### ACCESORIOS

- 1 x Tarjeta Arduino Nano
- 1 x Cable USB "A" a Mini USB

