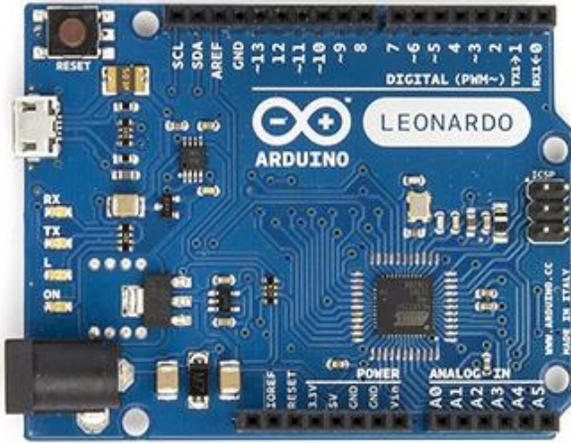


AR-LEONARDO

TARJETA ELECTRÓNICA ARDUINO LEONARDO

PLACA BASADA EN EL MICRO CONTROLADOR
ATMEGA32U4 (SMD), PROGRAMABLE,
INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN.



ATRIBUTOS

- La tarjeta AR-LEONARDO (ARDUINO LEONARDO) es una placa de desarrollo diseñada para proyectos electrónicos y de robótica, trabaja en conjunto con el software Arduino.
- El Arduino LEONARDO es una placa electrónica basada en el ATmega32u4. Cuenta con 20 pines digitales de entrada / salida (de los cuales 7 se pueden utilizar como salidas PWM y 12 entradas como analógicos), un oscilador de 16MHz, una conexión micro USB, un conector de alimentación, una cabecera ICSP, y un botón de reinicio.
- Contiene todo lo necesario para apoyar el micro controlador; basta con conectarlo a un ordenador con un cable USB o con un adaptador de CA o una batería (Vcc).
- El Leonardo difiere de todas las placas anteriores en que el ATmega32u4 ha incorporado la comunicación USB, eliminando la necesidad de un procesador secundario.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MICRO CONTROLADOR:	ATmega32u4
VOLTAJE DE OPERACIÓN:	5V
VOLTAJE DE ENTRADA:	7-12V
VOLTAJE MÁX/MÍN :	6-20V
ENT/SAL DIGITALES I/O:	20
CANALES PWM:	7
ENTRADAS ANALÓGICAS:	12
MEMORIA FLASH:	32 KB (ATmega32u4) 4 KB (bootloader)
MEMORIA SRAM:	2.5 KB (ATmega32u4)
MEMORIA EEPROM:	1 KB (ATmega32u4)
VELOCIDAD DEL RELOJ:	16 MHz
LARGO:	68.6 mm
ANCHO:	53.3 mm
PESO:	20 g

ACCESORIOS

- 1 x TARJETA ARDUINO LEONARDO
- 1 x CABLE USB "A" a MICRO USB "A"



PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITA:

www.master.com.mx