

¿Qué es el kit haz tu UNO de ARDUINO?

¡Aprende los conceptos básicos de la **electrónica** ensamblando manualmente tu Arduino UNO, familiarízate con la **soldadura** montando cada componente y luego da rienda suelta a tu **creatividad** con el único kit que se convierte en un **sintetizador**!

El kit es realmente la mejor manera de **aprender a soldar**. Y cuando hayas terminado, el empaque te permite construir un sintetizador y **hacer tu música**.

Todos los componentes para construir tu Arduino UNO y escudo sintetizador de audio.

El kit viene con un conjunto completo de instrucciones en una **plataforma de contenido dedicada**. Esto incluye material de video, un **visor interactivo 3D** para seguir instrucciones detalladas y cómo **programar** su placa una vez que esté terminada.



Incluye:

Arduino haz tu UNO

- 1 x Haz tu PCB UNO
- 1 x USB C placa adaptadora serie
- 7 x resistencias 1k ohmios
- 2 x resistencias 10k ohmios
- 2 x resistencias 1M Ohm
- 1 x diodo (1N4007)
- 1 x 16MHz Cristal
- 4 x LEDs amarillos
- 1 x LED verde
- 1 x pulsador
- 1 x MOSFET
- 1 x LDO (3.3V)
- 1 x LDO (5V)
- 3 x condensadores cerámicos (22pF)
- 3 x condensadores electrolíticos (47uF)
- 7 x condensadores de poliéster (100nF)
- 1 x Socket para ATmega 328p
- 2 x I/O Conectores
- 1 x cabezal de conector 6 pines
- 1 x conector jack de barril
- 1 x microcontrolador ATmega 328p



Sintetizador de audio Arduino

- 1 x PCB sintetizador de audio
- 1 x resistencia 100k ohmios
- 1 x resistencia 10 ohmios
- 1 x amplificador de audio (LM386)
- 1 x condensadores cerámicos (47nF)
- 1 x condensadores electrolíticos (47uF)
- 1 x condensadores electrolíticos (220uF)
- 1 x condensador de poliéster (100nF)
- 4 x conectores cabezal de pines
- 6 x potenciómetro 10k Ohm con perillas de plástico

Recambios

- 2 x condensadores electrolíticos (47uF)
- 2 x condensador de poliéster (100nF)
- 2 x condensadores cerámicos (22pF)
- 1 x pulsador
- 1 x LEDs amarillo
- 1 x LED verde

Partes mecánicas

- 5 x Espaciadores 12 mm.
- 11 x Espaciadores 6 mm.
- 5 x tuercas de tornillo
- 2 x tornillos 12 mm.

**El kit no incluye soldador ni estaño.*

