

# GENUINO

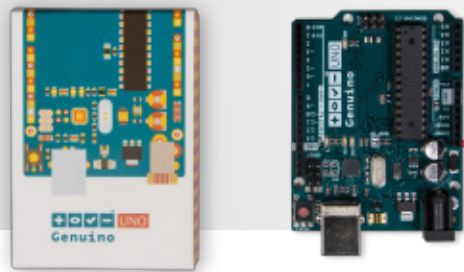
## Starter Kit



### EL GENUINO STARTER KIT ES LA MEJOR SOLUCIÓN EDUCATIVA PARA APRENDER A UTILIZAR LA PLATAFORMA GENUINO.

Este kit contiene: una placa Genuino Uno Rev3, sensores, actuadores y un libro para guiar a los principiantes desde sus primeros pasos con la electrónica hasta el mundo de los objetos interactivos. ¡El Genuino Starter Kit es un gran regalo para niños de entre 9 y 99 años!





# Genuino Starter Kit

## EL KIT INCLUYE

1 libro de proyectos (176 páginas) | 1 Genuino Uno | 1 cable USB  
1 placa de prototipado de 400 puntos | 70 cables rígidos de prototipado  
1 base de madera fácil de montar | 1 conector de pila de 9V | 1 cable de prototipado (negro) | 1 cable de prototipado (rojo) 6 Fototransistor  
3 potenciómetros de 10 kOhm | 10 Pulsadores | 1 Sensor de temperatura [TMP36] | 1 Sensor de inclinación | 1 Pantalla LCD (16x2 caracteres)  
1 LED (blanco brillante) | 1 LED (RGB) | 8 Ledes (rojos) | 8 Ledes (verdes)  
8 Ledes (amarillos) | 3 Ledes (azules) | 1 Motor DC pequeño 6/9 V  
1 Servomotor pequeño | 1 Piezo [PKM17EPP-4001-B0] | 1 Drivers de motores [L293D] | 1 Optoacoplador [4N35] | 2 Transistores mosfet [IRF520] | 5 Condensadores de 100µF | 5 Diodos [1N4007] | 3 plásticos transparentes (rojo, verde, azul) | 1 tira de pines macho (40x1)  
20 Resistencias de 220 ohm | 5 Resistencias de 560 ohm | 5 Resistencias de 1 kOhm | 5 Resistencias de 4.7 kOhm | 20 Resistencias de 10 kOhm  
5 Resistencias de 1 MOhm | 5 Resistencias de 10 MOhm

## DOCUMENTACIÓN

**Todos los proyectos incluidos en el Genuino Starter Kit se pueden realizar sin necesidad de soldar.**

Los programas para cada uno de los 15 ejercicios incluidos en este kit están disponibles en el Software (IDE). Desde tu IDE, haz clic en: **Archivos / Ejemplos / 10.StarterKit\_BasicKit**. Mira estos tutoriales en vídeo para guiarte proyecto a proyecto. Ten en cuenta que todos los proyectos se alimentan desde el puerto USB de tu ordenador que tendrá que estar conectado mientras programas. También incluimos un conector de pila de 9 voltios para que puedas alimentar los proyectos de forma independiente una vez que descargues el código a la placa. La base de madera te permitirá mantener el Genuino Uno en su lugar y las piezas de cartón le darán a tus proyectos un aspecto más profesional. Este kit te guiará desde conceptos básicos hasta la fabricación de objetos interactivos funcionales.



**EL GENUINO STARTER KIT CONTIENE UN LIBRO DE 176 PÁGINAS A TODO COLOR CON LOS SIGUIENTES PROYECTOS:**

### 01. CONCEPTOS BÁSICOS:

Una introducción a los conceptos necesarios para usar este kit.

### 02. NAVE ESPACIAL

Diseña un panel de control para tu nave espacial.

### 03. TERMÓMETRO

Mide la temperatura de tu sangre y tu corazón.

### 04. LÁMPARA MULTICOLOR

Una lámpara que cambia de color midiendo la cantidad de luz.

### 05. ¿CÚÁL ES TU ESTADO DE ÁNIMO?

Comunica en qué estado de ánimo te encuentras.

### 06. THEREMÍN

Crema un instrumento musical que suena con el movimiento de tus manos.

### 07. PIANO ELECTRÓNICO

Toca música y reproduce algunos sonidos con este piano.

### 08. RELOJ DE ARENA

Un reloj que te recordará cuando descansar si estás trabajando.

### 09. MOLINO DIGITAL

Una rueda de colores que girará sin parar.

### 10. ZOÓTROPO

Crema una animación mecánica que puedes reproducir en el orden que quieras.

### 11. BOLA DE CRISTAL

Una herramienta para adivinar el futuro.

### 12. CERRADURA MÁGICA

Abre la puerta si te sabes el código secreto.

### 13. LÁMPARA AUTOMÁTICA

Una lámpara que se activa con contacto físico.

### 14. RETOCA EL LOGOTIPO

Controla el ordenador con tu Genuino.

### 15. HACKEA BOTONES

¡Crea un controlador para todos tus dispositivos!

**PARA MAYOR INFORMACIÓN, VISITE [WWW.EXO.COM.AR](http://WWW.EXO.COM.AR)**

EXO S.A. es una empresa pionera en la fabricación de productos tecnológicos en Argentina. Desde nuestros inicios en 1978, somos una compañía que busca dar solución integral a las necesidades tecnológicas de nuestros clientes. Pensamos en compartir la tecnología y nuestro conocimiento. Creemos en el poder del acceso a la información y en el aporte de la tecnología a la humanidad. Todos los días tratamos de estar en el lugar y en el momento preciso para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Proveemos equipos, soluciones tecnológicas, brindamos servicios profesionales de capacitación y consultoría y nos preocupamos de acompañar a los nuevos usuarios en el proceso de la adquisición de tecnología a través de nuestros programas de inclusión digital.