

¡Manos a la obra!

Elige un proyecto y haz clic en HAZ ESTO. Codey prepara el código y el esquema de conexión para ti. Empieza con un proyecto de una estrella ★ si nunca has hecho nada con Arduino.



★ ⌚ 10 minutos

Tu primer circuito en breadboard

Practica con la breadboard: enciende un LED y luego hazlo parpadear.



★ ⌚ 10 minutos

Luz intermitente

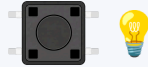
Tu primer proyecto: hacer parpadear un LED.



★ ⌚ 15 minutos

Semáforo

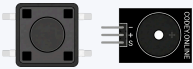
Tres LEDs que funcionan como un semáforo de verdad.



★ ⌚ 15 minutos

Botón de luz

Pulsa el botón y la lámpara se enciende. Otra vez: se apaga.



★ ⌚ 10 minutos

Timbre

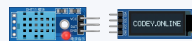
Pulsa el botón para un alegre ding-dong.



★ ⌚ 10 minutos

Anillo arcoíris

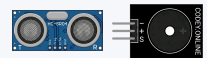
El anillo LED gira con todos los colores del arcoíris.



★★ ⌚ 20 minutos

Mini estación meteorológica

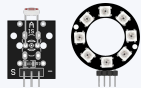
Temperatura y humedad en tu propia pantallita.



★★ ⌚ 20 minutos

Sensor de aparcamiento

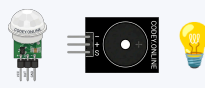
Cuanto más cerca, más rápido pita. Como en un coche.



★★ ⌚ 15 minutos

Lamparita de noche

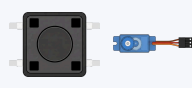
¿Se oscurece? Entonces la lámpara se enciende sola.



★★ ⌚ 20 minutos

Alarma de movimiento

¿Pasa alguien? ¡Entonces suena la alarma!



★★ ⌚ 20 minutos

Barrera

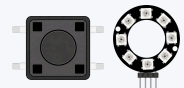
Pulsa el botón y la barrera se abre.



★★ ⌚ 25 minutos

Juego de reacción

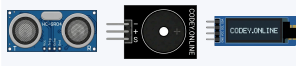
¿Qué tan rápido eres? Mide tu tiempo de reacción.



★★ ⌚ 15 minutos

Dado electrónico

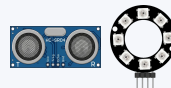
Pulsa el botón y tira un dado de luz.



★★★ ⌚ 30 minutos

Sensor de aparcamiento deluxe

Pitidos y la distancia en centímetros en una pantallita.



★★★ ⌚ 25 minutos

Medidor de distancia con barra de luz

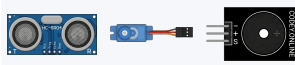
Cuanto más cerca, más lucecitas: verde, naranja, rojo.



★★★ ⌚ 30 minutos

Ventilador inteligente

¿Demasiado calor? Entonces el relé enciende el ventilador.



★★★ ⌚ 30 minutos

Barrera automática

¿Viene un coche? Entonces la barrera se abre sola.

¿Tienes una idea propia? ¡Mucho mejor! Abre Codey y cuéntale qué quieres hacer. Por ejemplo: "Haz una lucecita que parpadee más rápido cuando haga más calor."