

# **KIT DE APRENDIZAJE ARDUINO UNO R3 NIVEL INTERMEDIO**

## **ARD-KIT 4**



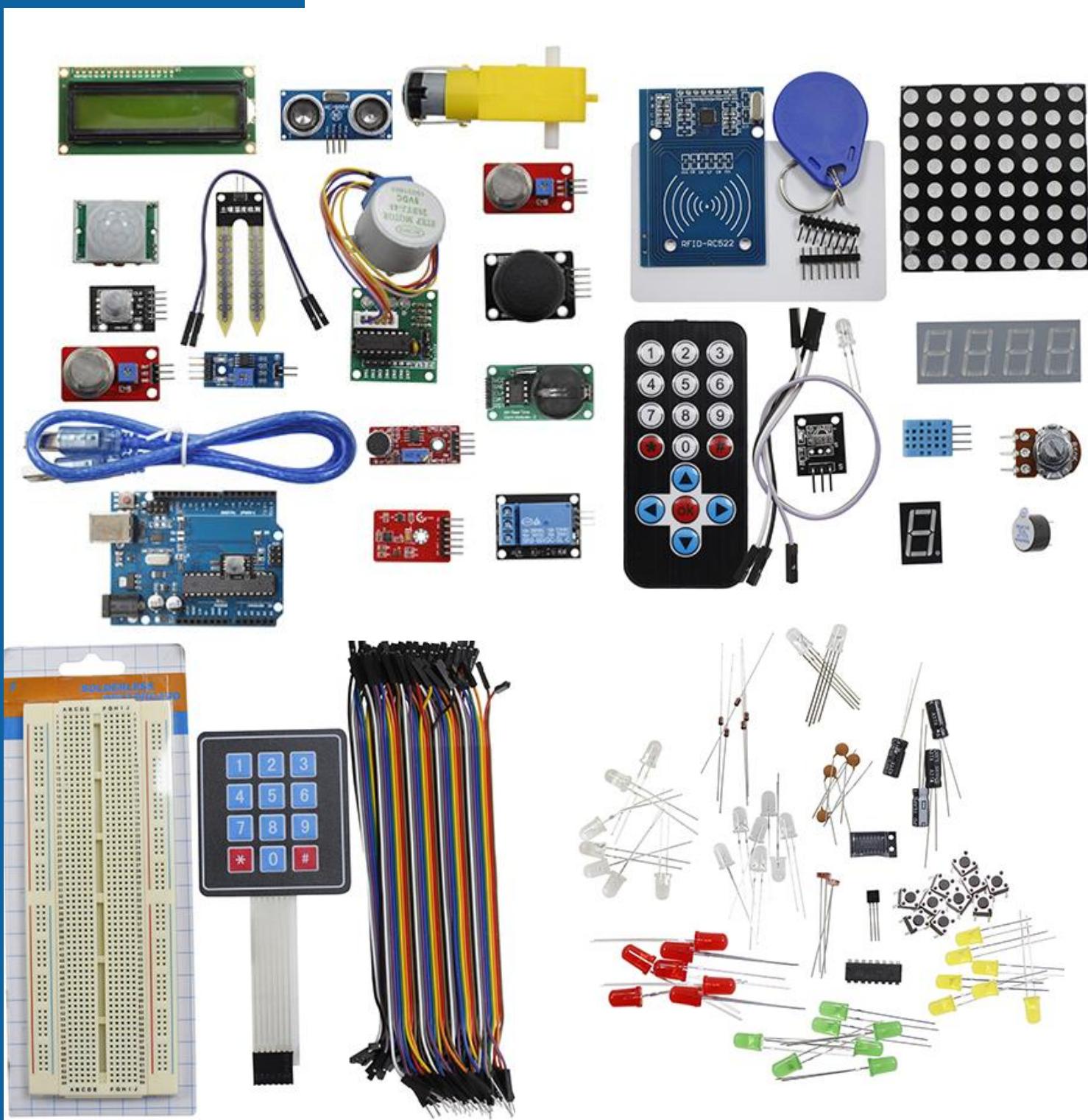
# KIT DE APRENDIZAJE ARDUINO UNO R3

## NIVEL INTERMEDIO

### ARD-KIT 4

#### DESCRIPCIÓN

El ARD-KIT 4, es un kit de componentes para el aprendizaje en Arduino UNO R3, contiene 95 piezas de electrónica.



# CONTENIDO

CONTENIDO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
UNO-R3/ATMEGA328	1	Tarjeta R3 Atmega328 compatible con Arduino UNO
PROTO-BOARD	1	Protoboard transparente de 830 puntos de conexión
AR-RFID	1	Módulo de lectura y escritura RFID RC522 13.56MHZ
OKY3442	1	Sensores de temperatura y humedad del suelo
OKY3261-1	1	Sensor de distancia ultrasónico HC-SR04
QSX-1206C	1	Zumbador 30mA / 5VDC 2.3KHz 85DB con controlador interno
OKY3522	1	Matriz de leds 8x8 rojo 5mm ánodo común
HC-SR501-PIR	1	Sensor de movimiento infrarrojo HC-SR501 pirólico
OKY0143	1	Acelerómetro digital de 3 ejes para Arduino
OKY3321	1	Sensor de gas MQ2 salida analógica
DYS-1602A-VERDE-AMARILLO	1	LCD 16x1 con backlight
OKY3391	1	Reloj de tiempo real (RTC) DS1302
OKY3432	1	Módulo joystick 2 ejes
DHT11	1	Sensor de humedad y temperatura DHT11
OKY1000	1	Módulo infrarrojo HX1838 con control remoto
OKY3134	1	Sensor de sonido con interfaz analógica/digital
OKY3431	1	Módulo codificador rotatorio
74HC595D,118	1	Registro de corrimiento 3 estados en 8 bits en serie/paralelo
L293D	1	Motor conductor 4 canales push-pull con diodos
GM1-5611AURB	1	Display 7 segmentos ánodo común rojo
OKY3193	1	Motor a pasos 28BYJ-48 5VDC
SERVO-9G	1	Micro servomotor 1.6kg 0.12seg / 60 grados
OKY5022	1	Motorreductor doble eje con cable para alimentación
POTWH-50K	1	Potenciómetro de carbón 50 Kohm 0.125W
PUSH-1	10	Push mini 1mm 4 pines
GM4-5641AURG	1	Display 7 segmentos, 4 dígitos ánodo común rojo
OKY0271	1	Teclado matricial de membrana 3x4
OKY0062	1	40 cables jumper macho a hembra de 20cm
BROCHE/9V	1	Broche para batería cuadrada 9V
LIGHTWATER-LED-DIY-KIT	1	Módulo led de luz de flujo de agua NE555+CD4017
PN2222A	1	Transistor NPN 40V 0.6A
CE-10/16V-TEAPO	4	Capacitor electrolítico 10uF 16V
CC-100/50V-WELSON	4	Capacitor cerámico 100pF 50V
OKY3221	1	Sensor de inclinación KY-020
1N914B	5	Diodo de recuperación rápida 100A 300mA
LED-CW5D-UB-R30	7	Led DIP 5mm blanco frío ultra brilloso 35000-5000 MCD
LED-R5D-AD-R30	7	Led DIP 5mm rojo difuso
LED-Y5D-AD-R30	7	Led DIP 5mm amarillo difuso
LED-G5D-AD-R30	7	Led DIP 5mm verde difuso
LED-B5D-AC-R30	7	Led DIP 5mm azul estándar
LED-RGB5D-AC-R30/4P	2	Led DIP 5mm RGB estándar cátodo común 4 pines
GL5549	2	Fotorresistencia 10M oscuro 150k con luz
OKY3011-1-5V	1	Módulo relevador de 5V básico
OKY0060	1	40 cables jumper hembra a hembra de 20cm

REALIZÓ: JMLM

REVISÓ: VJSR