

Listado de Materiales				
Componente	Valor	Designador	Cantidad	Precio Unitario (USD)
Capacitor Electrolítico SMD	47uF	C1, C2	2	0.45
Capacitor Cerámico SMD	100nF	C3, C9, C10, C11, C12	5	0.42
Capacitor Cerámico SMD	22pF	C4, C5	2	0.34
Capacitor Cerámico SMD	1uF	C8	1	0.28
Resistencia SMD	1M	R1, R6	2	0.18
Resistencia SMD	10K	R2	1	0.35
Resistencia SMD	22R	R3	1	1.17
Resistencia SMD	1K	R4, R5	2	0.51
ATmega16U2	NA	U2	1	3.34
ATMEGA328P	NA	U3	1	2.98
Diodo Rectificador SMD	M7	D1	1	0.23
Diodo de Prop. General SMD	CD1206-S01575	D6, D7	2	0.15
Fusible SMD	MF-MSMF050-2 500mA	F1	1	0.31
Núcleo de Ferrita SMD	BLM21	L1	1	0.29
Cristal Oscilidaor Through Hole	16MHz	Y1	1	0.95
Cristal Oscilidaor SMD	16MHZ	Y2	1	0.90
Varistor SMD	CG0603MLC-05E	Z1, Z2	2	0.53
Regulador de Tensión SMD	1117-5.0	U1	1	0.36
Jack de Alimentación 5.5 mm x 2.1 mm	NA	J1, J12	2	1.24
USB Tipo B Hembra	NA	J3	1	1.40
Header Through Hole 2x3	NA	J7, J8	2	0.50
Header Hembra (6 Pines)	NA	J5	1	0.50
Header Hembra (8 Pines)	NA	J2, J6	2	0.50
Header Hembra (10 Pines)	NA	J4	1	0.50
Push Button SMD	NA	PB1	1	3.69
Jumper	NA	J10, J11	2	NA
LED SMD	Led TX	D4	1	0.20
LED SMD	Led RX	D5	1	0.20
Servomotor SG90	NA	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8	8	4.00
Total			50	60.55

Información	
Título del Proyecto	Proyecto 1 - Robot Cuadrúpedo
Estudiante 1	Camilo Perafán M.
Estudiante 2	David Vela A.
Curso	Robótica 1
Sección	20
Fecha	10/03/2021
Revisión	0
Comentarios	-

*Precios obtenidos de Mouser y Sparkfun