

# Lista de materiales para PLC CON ATMEGA328P V3

<b>Título del diseño</b>	PLC CON ATMEGA328P V3
<b>Autor</b>	ELECTROALL
<b>Número de documento</b>	002
<b>Revisión</b>	ELECTROALL
<b>Creacion del diseño</b>	domingo, 15 de septiembre de 2019
<b>Última modificación del diseño</b>	lunes, 14 de octubre de 2019
<b>Componentes en el diseño</b>	104

## 0 Modules

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
SubTotal:				S/0.00

## 14 Capacitors

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
10	C1-C8,C10,C12	0.1uF		S/0.10
1	C9	470U	Digikey P5141-ND	S/0.80
1	C11	220U	Digikey P5139-ND	S/0.50
2	C13-C14	22pF		S/0.10
SubTotal:				S/2.50

## 35 Resistors

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
8	R1,R3,R5,R7,R9,R11,R13,R15	3.3K		S/0.05
8	R2,R4,R6,R8,R10,R12,R14,R16	5K		S/0.01
8	R17-R24	220		S/0.01
10	R25,R27-R35	10k		S/0.01
1	R26	5k		S/0.01
SubTotal:				S/0.67

## 7 Integrated Circuits

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
1	U1	ATMEGA328P		S/13.00
2	U2-U3	TLP-521-4		S/10.00
1	U4	ULN2803		S/1.00
1	U5	74HC14		S/1.00
1	U6	74HC245		S/1.00
1	U7	7805		S/0.50
SubTotal:				S/36.50

## 0 Transistors

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
SubTotal:				S/0.00

## 26 Diodes

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
8	D1,D3,D5,D7,D9,D11,D13,D15	1N5229B		S/0.30
9	D2,D4,D6,D8,D10,D12,D14,D16,D26	LED-GREEN		S/0.20
8	D17-D24	LED-RED		S/0.20
1	D25	1N4001		S/0.10
SubTotal:				S/5.90

## 22 Miscellaneous

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
5	J1,J3,J9-J11	TBLOCK-M3		S/0.50
3	J2,J4,J8	TBLOCK-M2		S/0.40
2	J5-J6	TBLOCK-M4		S/0.80
1	J7	TBLOCK-M6		S/1.00
2	J12-J13			S/0.30
8	RL1-RL8	PA1A-24V		S/12.00

1	X1	CRYSTAL	S/0.50
SubTotal:			S/103.40
Total:			S/148.97

*lunes, 14 de octubre de 2019 11:47:56 a.m.*