

## Taller de Proyecto 1 (E0306)

### Presupuesto - Grupo 7

El cartel tendrá un solo modulo funcional master, y N módulos esclavos. Los precios son estimativos y en pesos. En el presupuesto no se tienen en cuenta los componentes varios (cables, gabinete, estaño, etc), ni el costo de impresión en el papel fotográfico para el PCB.

Cuadro 1: Presupuesto módulo Master

Item	Unidades	Precio unidad (\$)	Subtotal (\$)
NodeMCU Esp8266	1	200	200
PCB	1	100	100
Transistor NPN <sup>1</sup>	3	4	12
Resistencia 56KOhm	3	1	3
Resistencia 680Ohm	3	1	3
Jumpers	4	1	4
Jack con bornera	1	20	20
Pulsador	1	20	20
Tecla Rocker Switch	1	30	30
Regleta de 1x15 pines hembra	2	7	14
Hoja A4 fotográfico	1	20	20
Total			\$ 426

Cuadro 2: Presupuesto módulo Esclavo

Item	Unidades	Precio unidad (\$)	Subtotal (\$)
LED	64	1	64
PCB	1	100	100
MAX7219	1	45	45
Capacitor Polarizado 10μF	1	3	3
Capacitor no polarizado 0.1μF	1	3	3
Resistencia 24KOhm	1	1	1
Conector hembra 8 Pin (25.4mm)	2	15	30
Conector hembra 5 Pin (25.4mm)	2	10	20
Regleta de 1x12 pines hembra (1.27mm)	2	7	14
Hoja A4 fotográfico	1	20	20
Total			\$ 300

<sup>1</sup>Del tipo 2n2222 o similar, para el testeo se utilizó el transistor 2n2369.