

#	Componente	Referencia	Cantidad	Precio Unidad
0	Tarjeta de Desarrollo esp32	Esp32 devkit doit	1	\$ 41.000
1	Tiras LED programables	Ws2812b	1 o varios mts	\$ 30.000
2	Tiras LED programables	Ws2812b	1 o varios mts	\$ 30.000
3	LED programable	Ws2812b	6 / Usamos solo 2 (Al ser tan pequeños es recomendable comprar varios)	\$ 5.000
4	Modulo Bluetooth	Hc-05	2	\$ 28.000
5	Portabaterias	18650	2	\$ 6.000
6	Baterias	18650	3	\$ 25.000
7	Cargador de Baterias	MH-CD42	2	\$ 6.000
8	Acelerometro-Giroscopio	MPU6050	1	\$ 12.500
9	Otros	\$ 70.000	CONDENSADORE:	
Si se hacen cuentas, el presupuesto de \$200.000 fue muy superado			Est	

Link	Estado	Notas
<a href="#">esp32-wroom-32u- JM#position=4&amp;search_layout=stack&amp;type=componentes</a>	Adquirido	
<a href="#">el-ws2812b-5v-60-led-negro-inteligente- JM#position=1&amp;search_layout=stack&amp;type=componentes</a>	Por adquirir	Aunque venga del mismo proveedor estamos seleccionando cual es mejor.
<a href="#">ative=644137793515&amp;mat_keyword=&amp;mat_a JM#position=1&amp;search_layout=stack&amp;type=componentes</a>	Por adquirir	
<a href="#">767#reco_item_pos=1&amp;reco_backend=machin JM#position=1&amp;search_layout=stack&amp;type=componentes</a>	Adquirido	
<a href="#">rt5000-seguidor-de-linea- JM#position=4&amp;search_layout=stack&amp;type=componentes</a>	Adquirido	Pueda que se necesiten mas, pero con dos es suficiente según la fuente original
<a href="https://www.sigmaelectronica.net/">https://www.sigmaelectronica.net/</a>	Adquirido	Ya se tienen tanto para <5v y 9v como en el original. Permitiendo trabajar en esp32 o arduino
<a href="https://www.sigmaelectronica.net/">https://www.sigmaelectronica.net/</a>	Adquirido	
<a href="https://www.sigmaelectronica.net/">https://www.sigmaelectronica.net/</a>	Adquirido	
<a href="https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-630266839-giroscopio-acelerometro-mpu6050- JM#position=1&amp;search_layout=stack&amp;type=componentes">https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-630266839-giroscopio-acelerometro-mpu6050- JM#position=1&amp;search_layout=stack&amp;type=componentes</a>	Adquirido	
S,CABLES, PULSADORES,INTERRUPTORES,RESISTENCIAS,LEDS Y HERRAMIENTAS		
los objetos o ya se tienen o serán utilizados según como avance el proyecto		