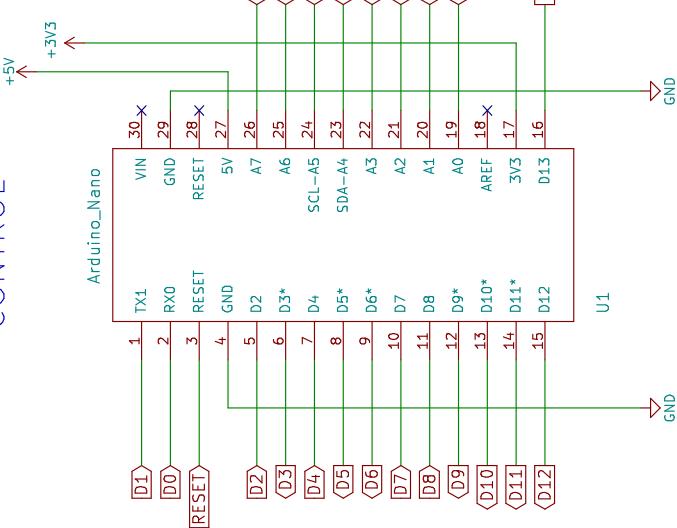


<p>Sheet: Control File: Control.sch</p> <p>Sheet: Bluetooth File: Bluetooth.sch</p> <p>Sheet: Matrix Led File: Matrix_Led.sch</p> <p>Sheet: Servo File: Servo.sch</p> <p>Sheet: Led RGB File: Led_RGB.sch</p>	<p>Sheet: Alimentacion File: Alimentacion.sch</p> <p>Sheet: LDR File: LDR.sch</p> <p>Sheet: DHT11 File: DHT11.sch</p> <p>Sheet: Matriz Led File: Matriz_Led.sch</p> <p>Sheet: Servo File: Servo.sch</p>	<p>Sheet: Encoder File: Encoder.sch</p> <p>Sheet: Buzzer File: Buzzer.sch</p> <p>Sheet: Acelerometro File: Acelerometro.sch</p> <p>Sheet: Pulsadores File: Pulsadores.sch</p> <p>Sheet: Ultrasonido File: Ultrasonido.sch</p>	<p>Sheet: Potenciametro File: Potenciametro.sch</p> <p>Sheet: DHT11 File: DHT11.sch</p> <p>Sheet: Ultrasonido File: Ultrasonido.sch</p> <p>Sheet: Acelerometro File: Acelerometro.sch</p> <p>Sheet: Pulsadores File: Pulsadores.sch</p>						
<p><b>Nano Play Board</b> Documentación en <a href="https://github.com/AntonioMR/Nano-Play-Board">https://github.com/AntonioMR/Nano-Play-Board</a> Web del proyecto <a href="http://nanoplayboard.org">http://nanoplayboard.org</a> Creada por Antonio Morales <b>NanoPlayBoard</b> Sheet: / File: Nano_PB.sch</p> <p><b>Title: Nano Play Board</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Size: A4</td> <td>Date: 2016-08-07</td> <td>Rev: V0.2</td> </tr> <tr> <td>KiCad E.D.A.</td> <td>kicad 4.1.0-alpha+201608060946+7000946ubuntu14.04.1-pde4d4f5</td> <td></td> </tr> </table>	Size: A4	Date: 2016-08-07	Rev: V0.2	KiCad E.D.A.	kicad 4.1.0-alpha+201608060946+7000946ubuntu14.04.1-pde4d4f5		<p>Este diseño es Software Libre; usted puede redistribuirlo y/o modificarlo bajo los términos de la "GNU General Public License" como lo publica la "FSF Free Software Foundation". O (a su elección) de cualquier versión posterior.</p> <p>Este diseño es distribuido con la esperanza de que le sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTIA; incluso sin la garantía implícita por la VENTA o EJERCICIO DE ALGUN PROPOSITO en particular. Vea la "GNU General Public License" para más detalles.</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p>	<p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p>
Size: A4	Date: 2016-08-07	Rev: V0.2							
KiCad E.D.A.	kicad 4.1.0-alpha+201608060946+7000946ubuntu14.04.1-pde4d4f5								

## A signación de pines

D0	Bluetooth Tx
D1	Bluetooth Rx
D2	Encoder canal A
D3	Buzzer
D4	Reloj de carga de salidas del registro despl.
D5	Servo nº 1
D6	Servo nº 2
D7	Ultrasonidos Echo
D8	Ultrasonidos Trigg
D9	LED RGB Rojo
D10	LED RGB Verde
D11	LED RGB Azul
D12	Dato de entrada al registro de despl.
D13	Reloj de carga serie del registro despl.
A0	Pulsadores – Bit 0
A1	Pulsadores – Bit 1
A2	Encoder canal B
A3	Sensor DTH Dato
A4	I2C – SDA
A5	I2C – SCL
A6	LDR
A7	Potenciómetro

CONTROL



Nano Play Board  
Documentación en <https://github.com/AntonioMR/Nano-Play-Board>  
Web del proyecto <http://nanoplayboard.org>  
Creada por Antonio Morales  
**NanoPlayBoard**  
Sheet: /Control/  
File: Control.sch



## Title: Control de la placa

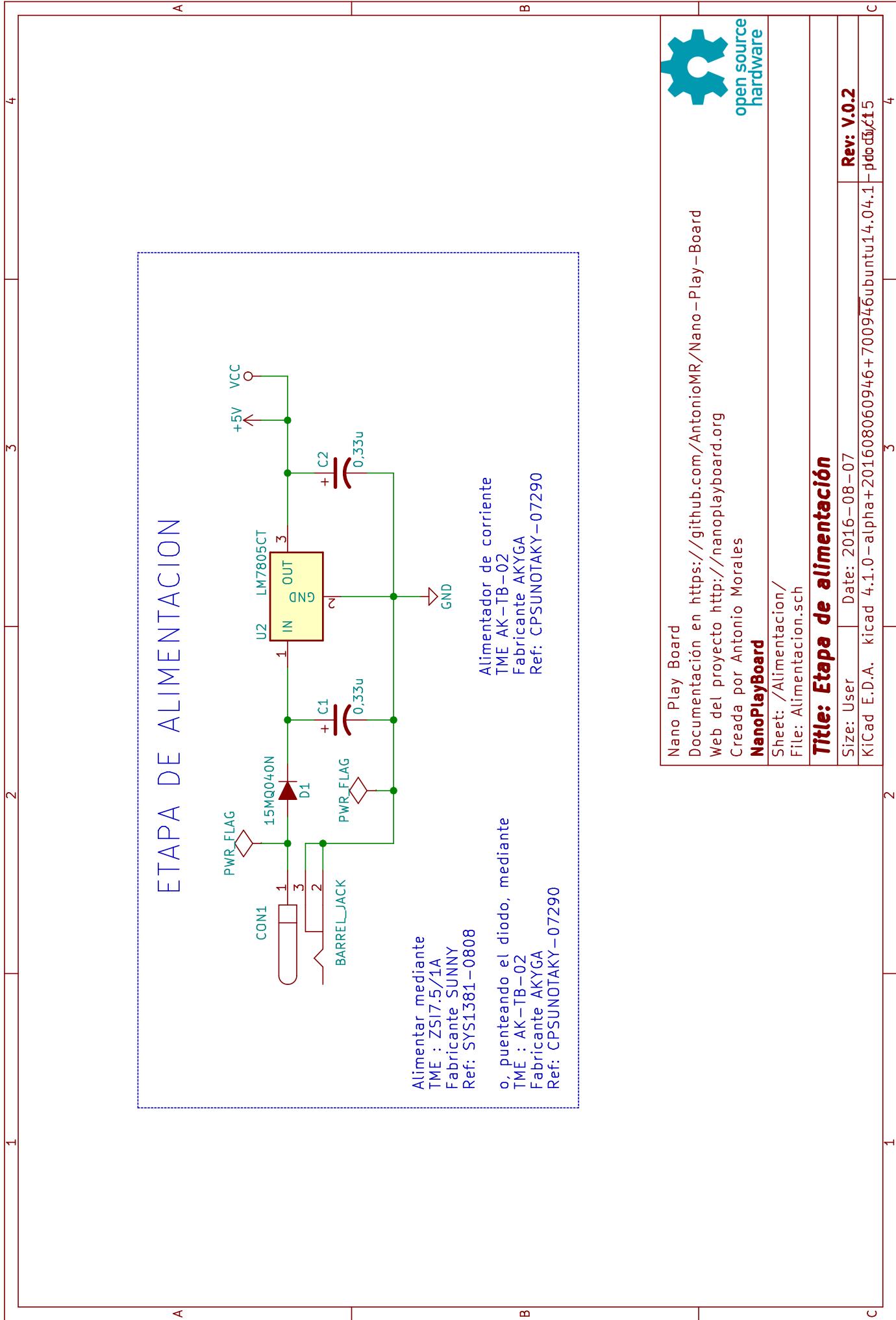
Size: A4 Date: 2016-08-07  
KiCad E.D.A. kicad 4.1.0-alpha+201608060946+7000946ubuntu14.04.1-pedro245  
**Rev: V0.2**

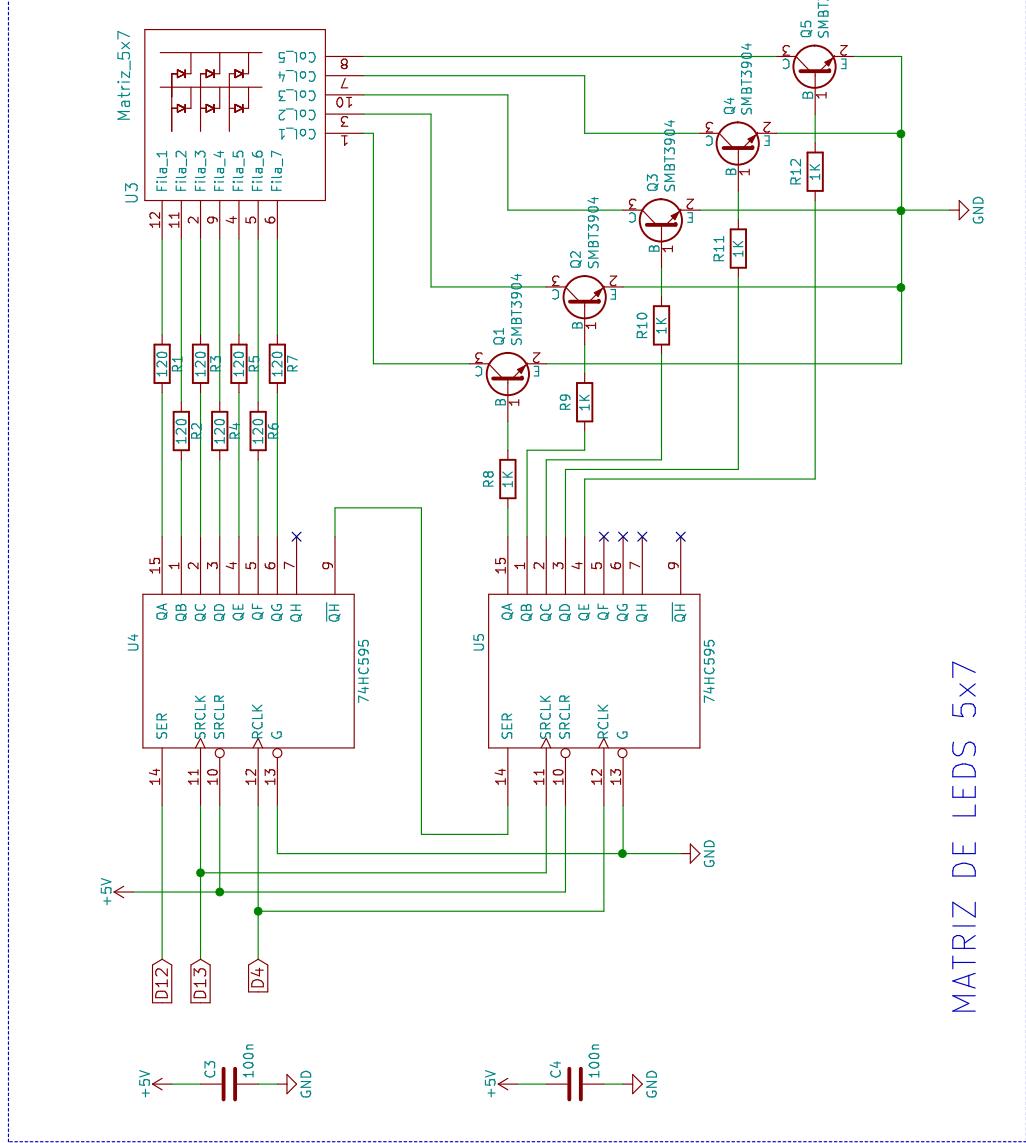
A		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

B		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

C		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

D		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

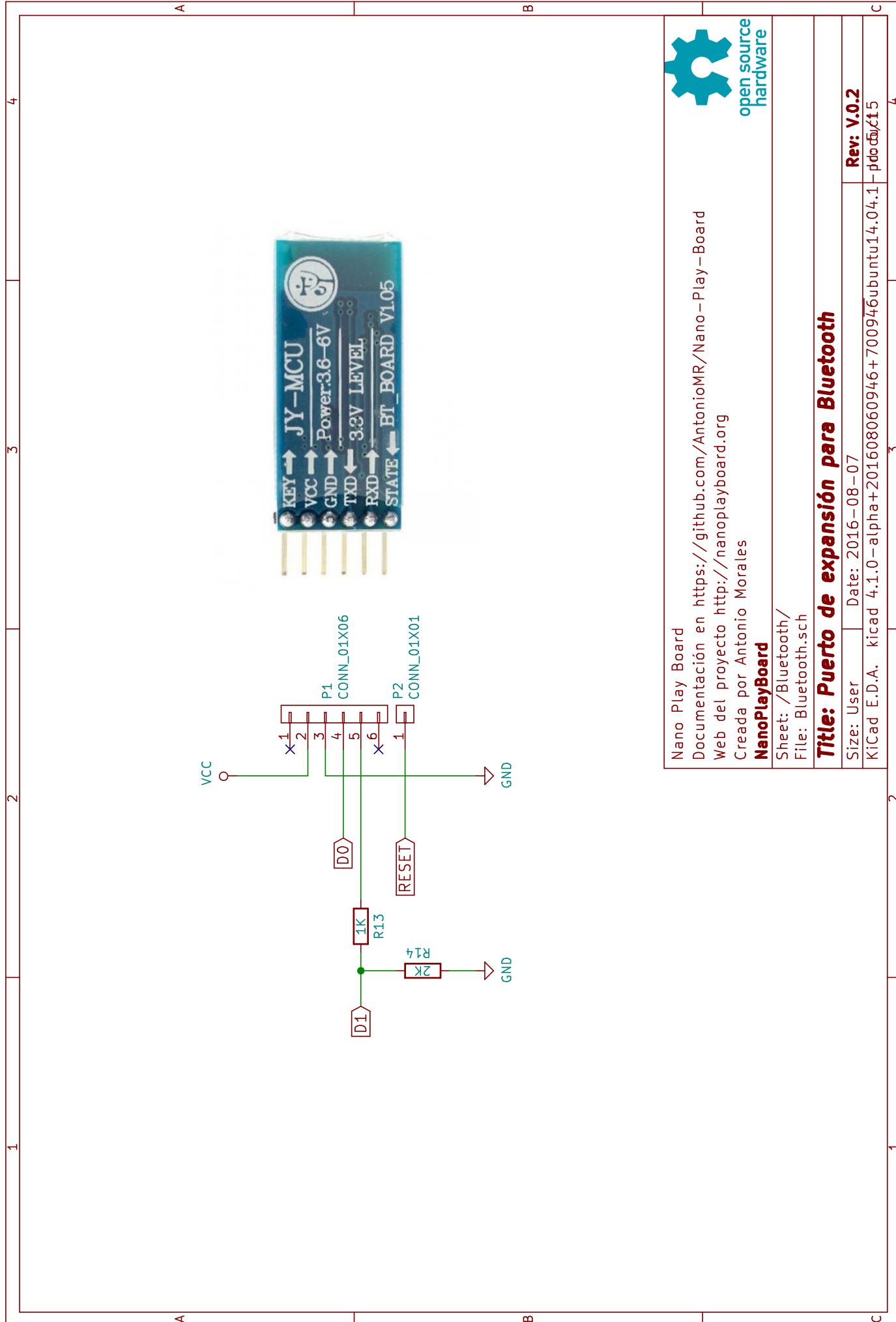


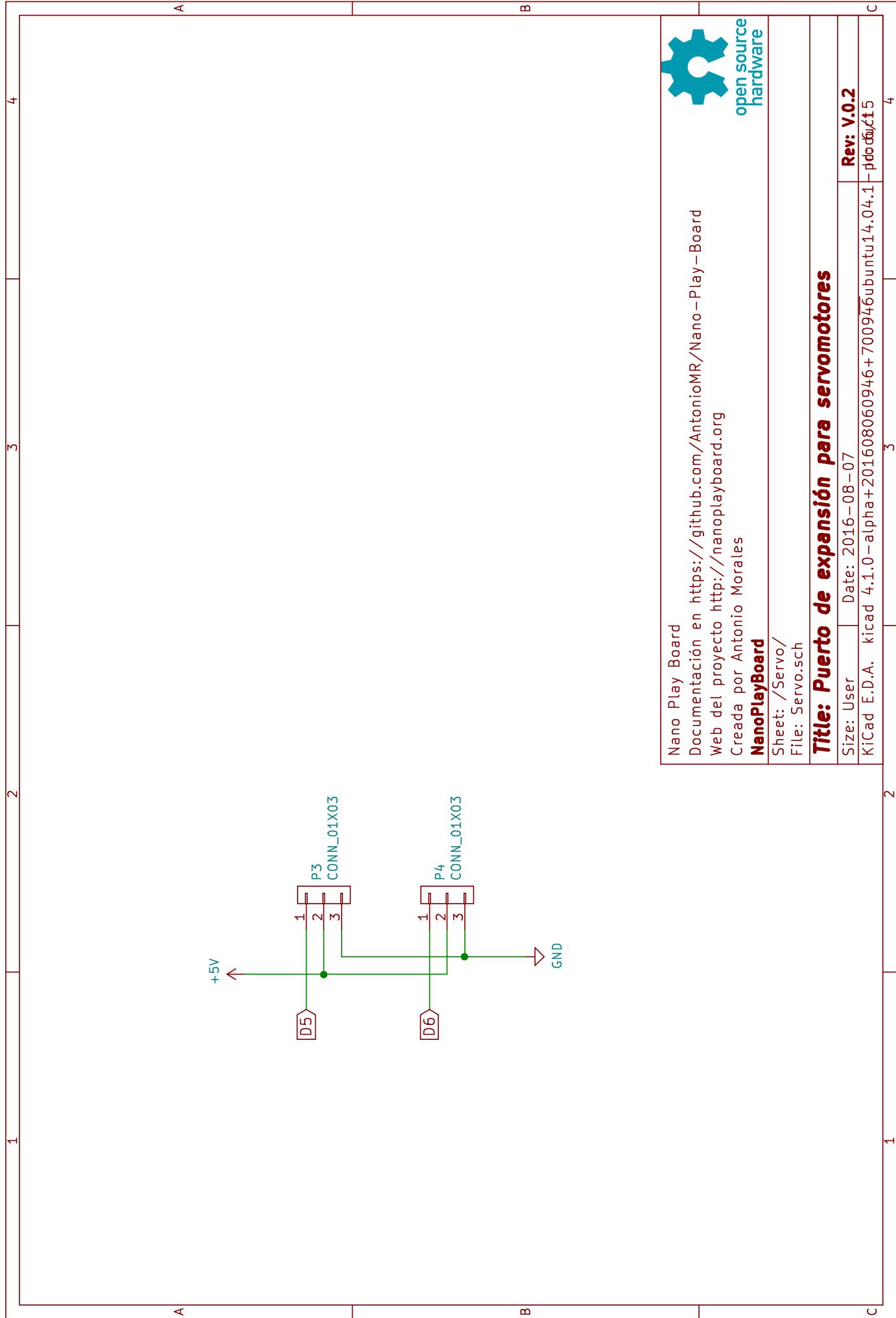


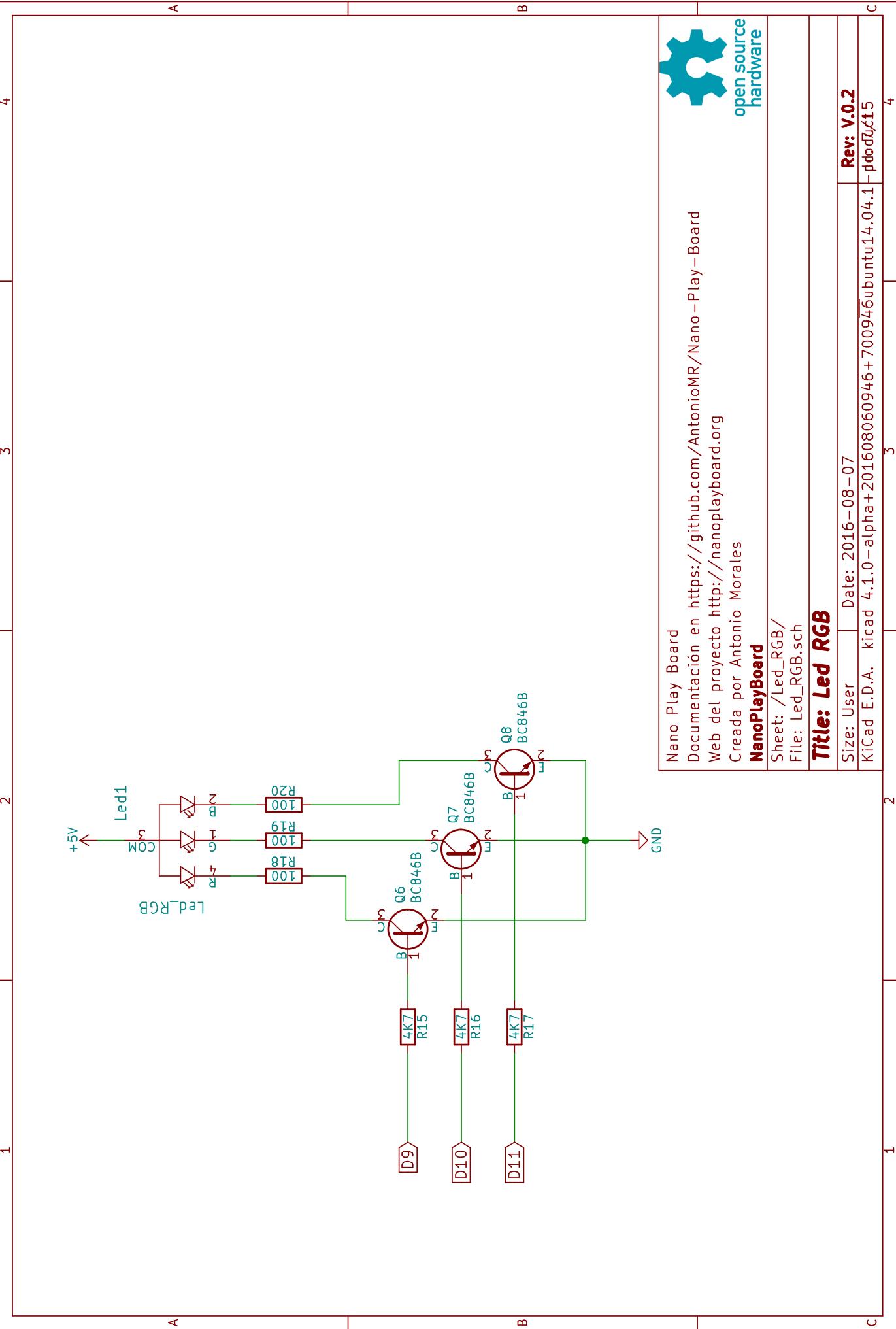
Nano Play Board  
Documentación en <https://github.com/AntonioMR/Nano-Play-Board>  
Web del proyecto <http://nanoplayboard.org>  
Creada por Antonio Morales  
**NanoPlayBoard**  
Sheet: /Matriz\_Led/  
File: Matriz\_Led.sch

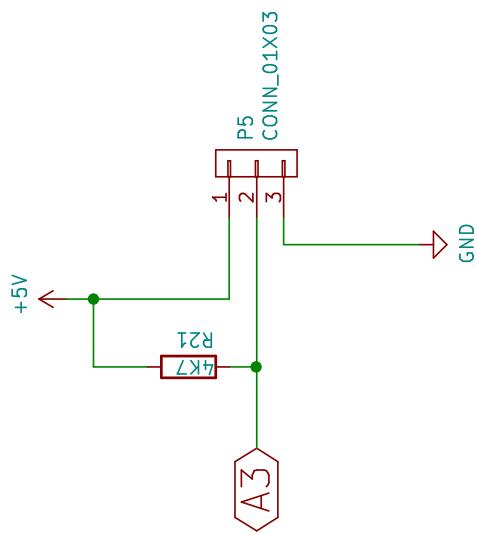
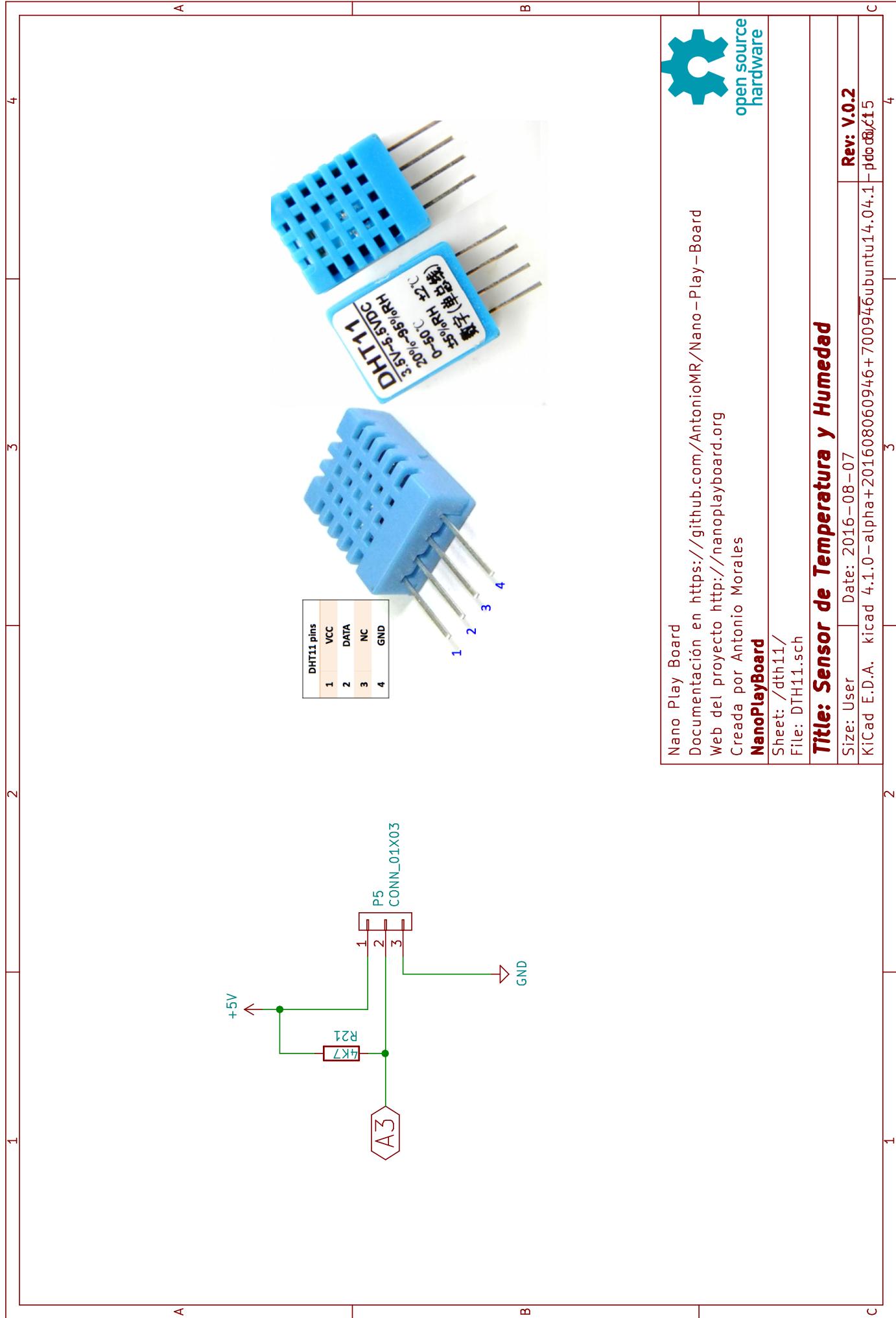


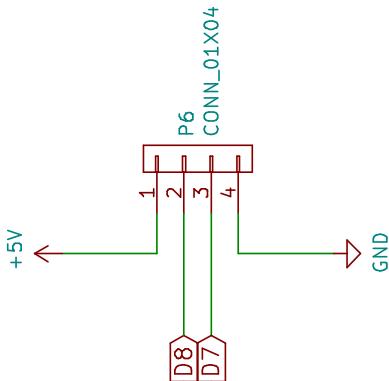
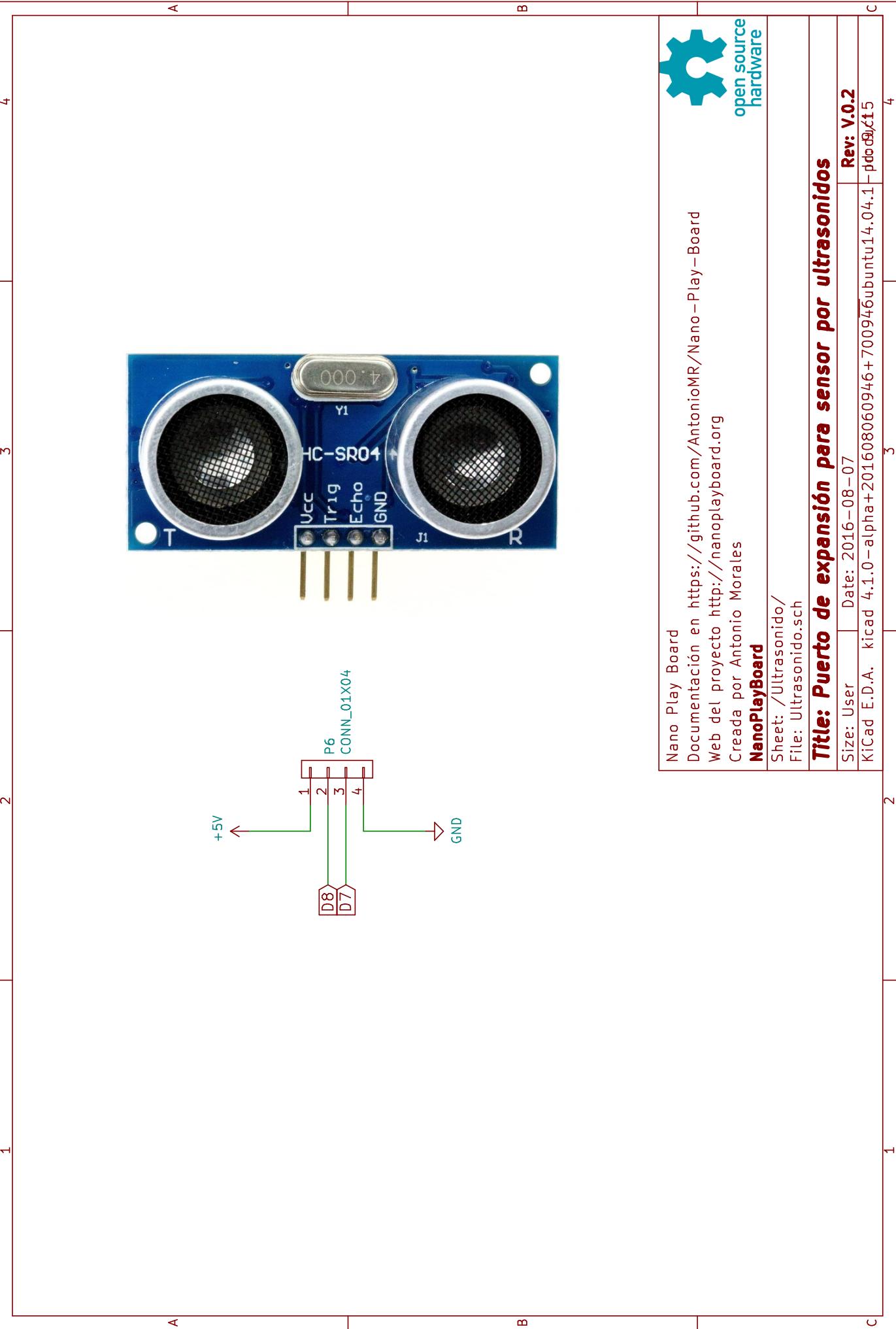
<b>Title: Matriz de LED's</b>		<b>Rev: V0.2</b>
Size: A4	Date: 2016-08-07	
KICad E.D.A. kicad 4.1.0-alpha+201608060946+7000946ubuntu14.04.1-pde4x4f5		5











<b>Title:</b> Puerto de expansión para sensor por ultrasonidos <b>Size:</b> User <b>Date:</b> 2016-08-07 <b>Kicad E.D.A.</b> <b>Rev:</b> V.0.2 <b>Sheet:</b> /Ultrasonido/ <b>File:</b> Ultrasonido.sch			<b>Web del proyecto</b> <a href="http://nanoplayboard.org">http://nanoplayboard.org</a> <b>Creada por</b> Antonio Morales <b>NanoPlayBoard</b> <b>open source hardware</b>	
<b>Conn:</b> J1 <b>Conn:</b> P6 <b>Conn:</b> CONN_01X04 <b>Conn:</b> D7 <b>Conn:</b> D8 <b>Conn:</b> GND <b>Conn:</b> Vcc			<b>Conn:</b> J1 <b>Conn:</b> P6 <b>Conn:</b> CONN_01X04 <b>Conn:</b> D7 <b>Conn:</b> D8 <b>Conn:</b> GND <b>Conn:</b> Vcc	

