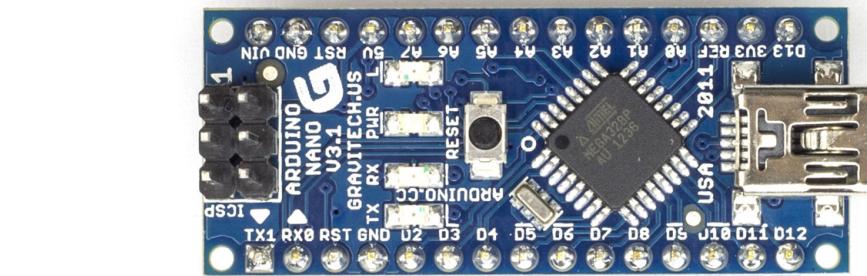
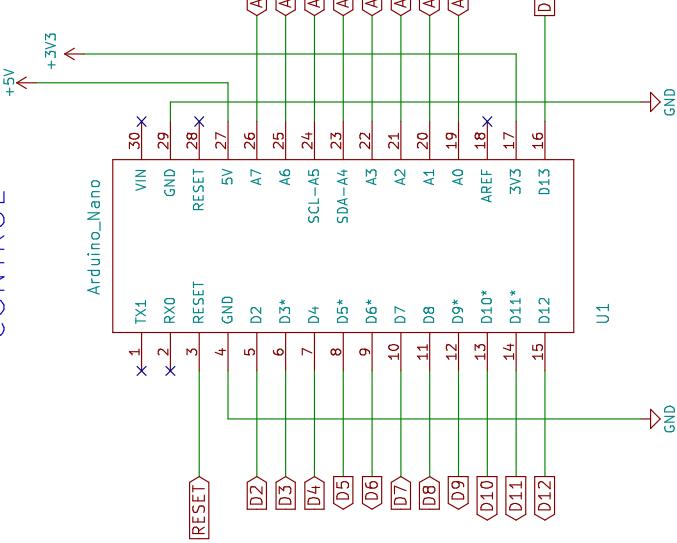


<p><b>A</b></p> <p>Sheet: Control File: Control.sch</p> <p>Sheet: Bluetooth File: Bluetooth.sch</p> <p>Sheet: Matriz_Led File: Matriz_Led.sch</p> <p>Sheet: Servo File: Servo.sch</p> <p>Sheet: Led_RGB File: Led_RGB.sch</p> <p>Sheet: dTH11 File: dTH11.sch</p>	<p><b>B</b></p> <p>Sheet: Alimentacion File: Alimentacion.sch</p> <p>Sheet: LDR File: LDR.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><b>C</b></p> <p>Sheet: Ultrasonido File: Ultrasonido.sch</p> <p>Sheet: Infrarrojos File: Infrarrojos.sch</p> <p>Sheet: Potenciametro File: Potenciametro.sch</p> <p>Sheet: DHT11 File: DHT11.sch</p>	<p><b>D</b></p> <p><b>Nano Play Board</b></p> <p>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"> <tr> <td>Size: A4</td> <td>Date: 2017-01-04</td> <td>Rev: V0.3</td> </tr> <tr> <td>KiCad E.D.A.</td> <td>kicad no-vcs-found-747157ubuntu14.04.1</td> <td>Id: 1/16</td> </tr> </table>	Size: A4	Date: 2017-01-04	Rev: V0.3	KiCad E.D.A.	kicad no-vcs-found-747157ubuntu14.04.1	Id: 1/16
Size: A4	Date: 2017-01-04	Rev: V0.3							
KiCad E.D.A.	kicad no-vcs-found-747157ubuntu14.04.1	Id: 1/16							

## Asignación de pines

D0	USB Tx
D1	USB Rx
D2	Encoder canal A
D3	Interrupción Accelerómetro
D4	Reloj de carga de salidas del registro despl.
D5	Encoder canal B
D6	Infrarrojos Izquierdo
D7	Ultrasonidos Echo
D8	Ultrasonidos Trigg
D9	Infrarrojos Derecho
D10	Inalámbrico Tx
D11	Inalámbrico Rx
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	Pulsadores – Detección Pulsación
A3	Sensor DHT Dato
A4	I2C – SDA
A5	I2C – SCL
A6	LDR
A7	Potenciómetro

CONTROL



Size: A4	Date: 2017-01-04	Rev: V0.3
KICad E.D.A.	kicad no-vecs-found-747157ubuntu14.04.1	Id: 2/16
5	5	5

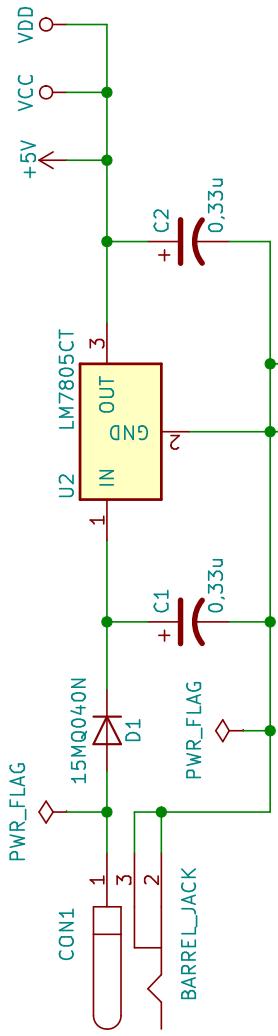
4

3

2

1

## ETAPA DE ALIMENTACION



Alimentar mediante  
o, puenteando el diodo, mediante  
TME : ZS17.5/1A  
Fabricante SUNNY  
Ref: SYS1381-0808

Alimentador de corriente  
TME AK-TB-02  
Fabricante AKYGA  
Ref: CPSUNOTAKY-07290

B

A

open source  
hardware

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

**NanoPlayBoard**

Sheet: /Alimentacion/  
File: Alimentacion.sch

### Title: Etapa de alimentación

Size: User	Date: 2017-01-04	Rev: V.0.3
Kicad E.D.A.	Kicad no-vcs-found -747157ubuntu14.04.1	Id: 3/16

4

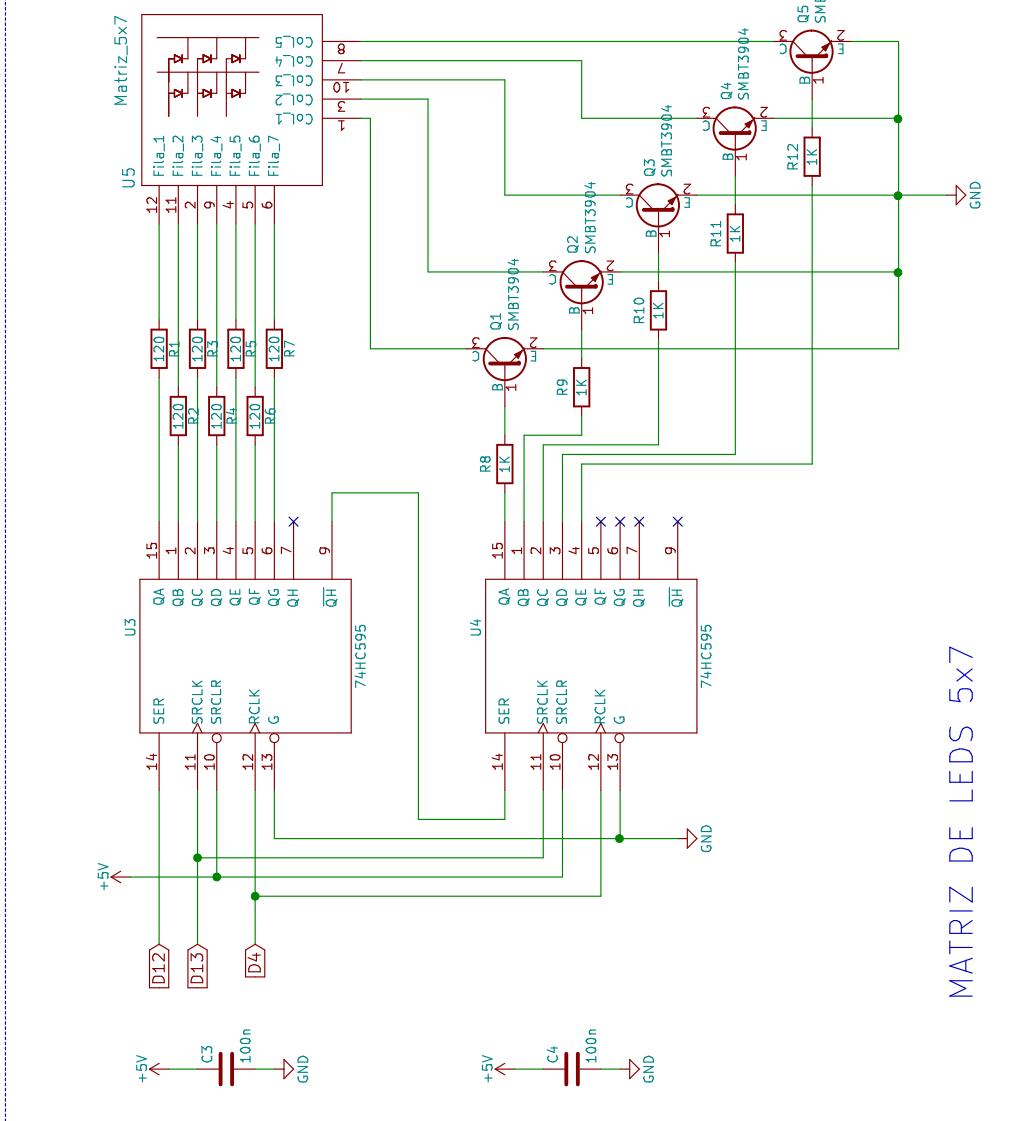
2

1

C

Size: User	Date: 2017-01-04	Rev: V.0.3
Kicad E.D.A.	Kicad no-vcs-found -747157ubuntu14.04.1	Id: 3/16

4



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



Title: Matrix de LED's		Rev: V0.3	Page: 5
Size: A4	Date: 2017-01-04	KiCad E.D.A.	4/16
File: Matrix_Led.sch	File: Matrix_Led.kicad_pcb	File: Matrix_Led.lib	
File: Matrix_Led.sch	File: Matrix_Led.kicad_pcb	File: Matrix_Led.lib	

