

# Ardcore: Manual de montaje

Soldar las siguientes resistencias:

Valor	Codificación	Uds
1K	Marrón, Negro, rojo, oro	8
10K	Marrón, Negro, naranja, oro	1
10r	Marrón, Negro, negro, oro	2

Soldar los siguientes diodos:

Valor	Codificación	Unidades
1n4148	4148 (!!Atención a la polaridad!!)	6

Soldar los siguientes condensadores:

Valor	Codificación	Uds
22p	CH 22	2
100n	104	3
10uF	10uF (!!Atención a la polaridad!!)	2

Soldar trimmer.

## Soldar los Pines: ICSP.

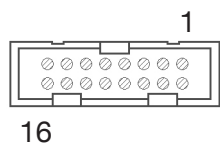
Soldar el reloj de 16.000f.

Soldar pulsador.

Colocar los zocalos en su posicion, vigilar muesca y dibujo (Dos caras).

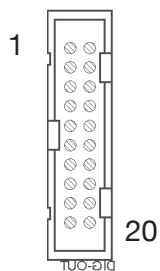
Colocar los integrados en su sitio vigilando las muescas.

Puentear una resistencia pulldown de 10k en los dos ovalos dibujados en el gráfico (Solo para banana)



## Analog Out

- 1 Analog 0  
2 Analog 1  
3 Analog 2  
4 Analog 3  
5 Analog 4  
6 Analog 5  
7 GND  
8 GND  
9 GND  
10 GND  
11 +5V  
12 +5V  
13 +5V  
14 +5V  
15 OUT  
16 Clock



## Digital Out

- |    |           |
|----|-----------|
| 1  | Digital 0 |
| 2  | Led 0     |
| 3  | Digital 1 |
| 4  | Led 1     |
| 5  | Digital 2 |
| 6  | Led 2     |
| 7  | Digital 3 |
| 8  | Led 3     |
| 9  | Digital 4 |
| 10 | Led 4     |
| 11 | Digital 5 |
| 12 | Led 5     |
| 13 | Digital 6 |
| 14 | Led 6     |
| 15 | Digital 7 |
| 16 | Led 7     |
| 17 | Digital 8 |
| 18 | Led 8     |
| 19 | Digital 9 |
| 20 | Led 9     |

Es necesario soldar una resistencia de 1k en cada led en el panel en la pata positiva.

