

Raspberry

Con mame en demo de comando:

```
2 pilas de 2312+2312=4624 -> 1h30 minutos  
4 Pilas -> 4 horas
```

Matrix LED

Con una pila, se conecta a wifi y muestra un mensaje con scroll y luego deja uno fijo:

Un poco mas de 24h. Se apaga con 2.82V

Powerbank blanca

3d12h

```
2021.03.07_09:49:39_esp32-cam.jpg  
2021.03.10_21:44:12_esp32-cam.jpg
```

Prueba de consumo medidor usb

Prueba 1

Creo que está hecha sin sleep

<http://192.168.1.200:8090/timelapse2/gallery.php>

20210317_231748_esp32

Hora	Total	Individual
0	92	92
1	188	96
2	283	95
3	376	93
4	451	75
5	543	92
6	629	86
7	727	98

Hora	Total	Individual
8	816	89
9	908	92
10	1002	94
11	1092	90
12	1180	88
13	1271	91
14	1362	91
15	1449	87

Prueba 2

20210328_002147_65222.jpg
20210328_102236_61991.jpg
149mAH en 9 Horas son 16.5mAH

472 fotos en 9 horas
52 fotos por hora

0
14 - 14
33 - 19
47 - 14
66 - 19
79 - 13
94 - 15
108 - 14
128 - 20
149 - 21

Prueba 3

1. Enchufe a 5V
2. Delay de 2000 al arrancar
3. Timeout conexión Wifi
4. Ip Fija
5. Deep Sleep cada 5 minutos

Consume 5.125 mAH

20210328_103445_56837 - 0
20210328_113453_56891 - 5
20210328_123511_57142 - 10
20210328_133525_56361 - 15
20210328_143556_60484 - 21
20210328_153602_54458 - 26

```
20210328_163614_54466 - 31
20210328_173622_56599 - 36
20210328_183632_54729 - 41
```

Prueba 4

Con el enchufe y con sleep y con delay de 2.000 y con timeout de conexión wifi y foto cada 5 minutos

1. Enchufe a 5V
2. Delay de 2000 al arrancar
3. Timeout conexión Wifi
4. Ip Fija
5. Deep Sleep cada 5 minutos

Consumo 7 mAH

```
19:07 - 0
20:08 - 7
21:04 - 13
22:10 - 20
23:10 - 26
00:06 - 32
01:06 - 39
02:07 - 45
03:08 - 52
04:09 - 58
05:09 - 64
06:06 - 71
07:06 - 77
08:07 - 83
09:08 - 90
10:09 - 96
11:06 - 104
12:05 - 118
13:07 - 126
14:08 - 134
15:09 - 141
16:10 - 147
```

Powerbank bajo consumo

Powerbank xiaomi plateada. Al dar doble click admite dispositivos de bajo consumo y no se apaga.

Conetado con base por usb. Dura 2 horas como dice la especificación de la batería.

<http://192.168.1.200:8090/timelapse2/gallery.php>

20210316_225016_esp32-cam.jpg 20210317_010841_esp32-cam.jpg

18650

Prueba 1

1 pila 18650 a 3V en la caja gris de electrónica embajadores. Tenía 4.17V a 2.94V

<http://192.168.1.200:8090/timelapse3/gallery.php>

20210318_224401_esp32
20210321_014256_esp32

Prueba 2

<http://192.168.1.200:8090/timelapse4/gallery.php>

2 pilas 18650 a 5V. Caja estanca gris del chino

20210318_183224_esp32 - cam.jpg
20210319_161424_esp32

Prueba 3

4 pilas 18650 a 3.3V. Delay de 2000

<http://192.168.1.200:8090/timelapse4/gallery.php>

20210319_224109_esp32

Tarjeta SD

Tarjeta SD una foto cada minuto con sleep consume 13mAH

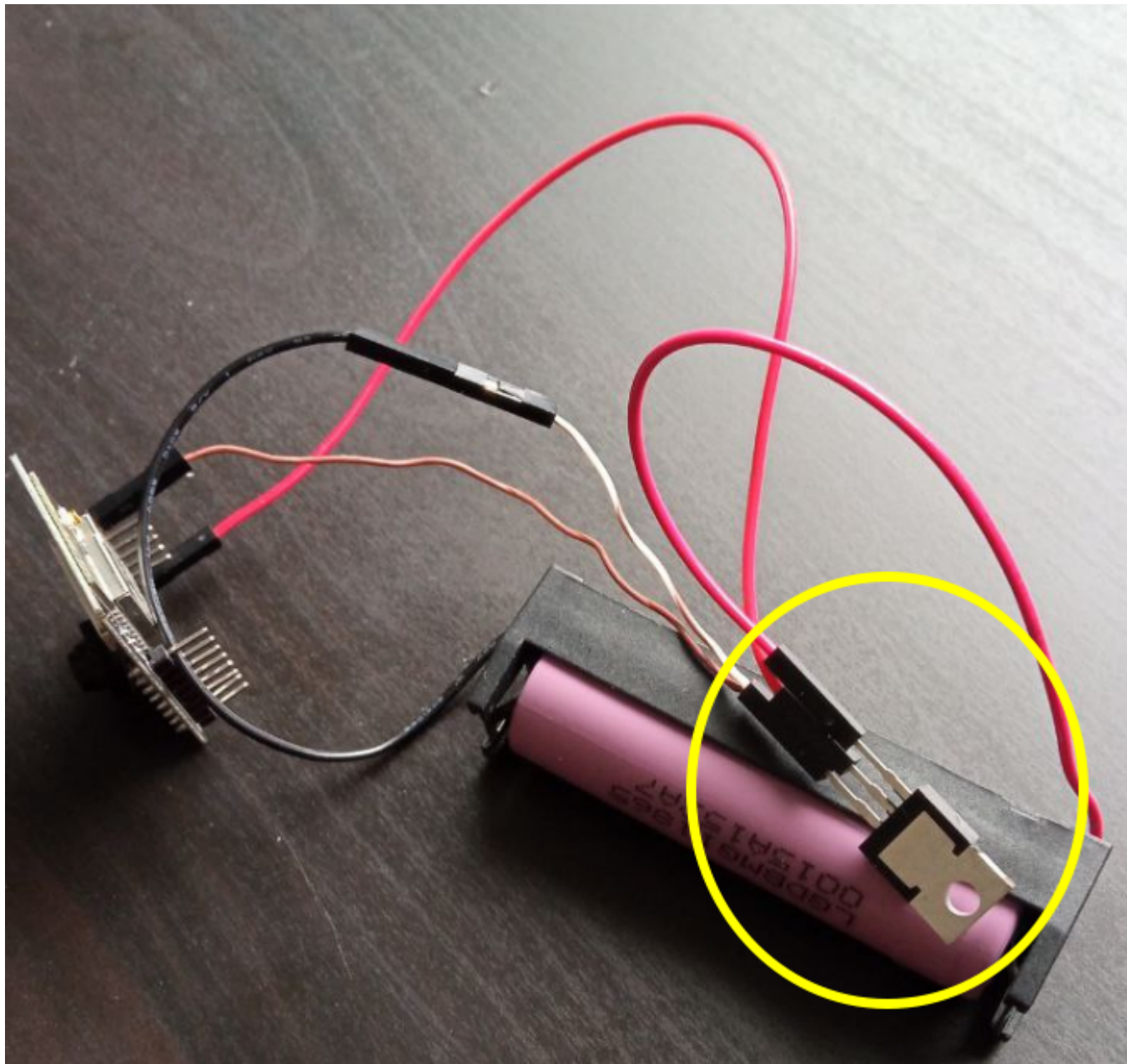
Con Cajas estancas en exterior y una pila

timelapse1 - acaba con voltaje: 2,75 - Según Iván marca 2478, con mi cargador 2591 - 20210329_194859-20210409_234314 - lluvia con agua dentro
timelapse2 - acaba con voltaje: 2.53 - Según Iván marca 2365, con mi

cargador 2591 - 20210330_100036-20210410_210935 - fotos en blanco

Prueba 4

1 pila 18650 con el refulador a 3.3V. Una foto cada 5 minutos



20210413_141037

<http://192.168.1.200:8090/timelapse4/gallery.php>

Voltaje

Lector de voltaje: Puerto 3150 Lector voltaje reducido 2.75

Puerto	Voltaje reducido	voltaje pila
3150	2.75	3.65
3950	3.09	4.18

From:

<http://wiki.legido.com/> - **Legido Wiki**

Permanent link:

<http://wiki.legido.com/doku.php?id=informatica:arduino:esp32cam:pruebas>



Last update: **2022/10/27 07:56**