

IoT-Wifi-MQTT- ADAFRUIT-Dashboard

Ahora vamos a crear un panel, para ello entramos en IO - DASHBOARD y creamos un panel

io.adafruit.com/javierquintana/dashboards

Shop Learn Blog Forums LIVE! AdaBox **IO** Hi, JAVIER QUINTANA PEIRO | Account 0

adafruit Devices **Feeds** Dashboards Actions Power-Ups New Device

javierquintana / Dashboards ? Help

+ New Dashboard

Name	Key	Created At
Panel	panel	August 12, 2022

Editando el Dashboard

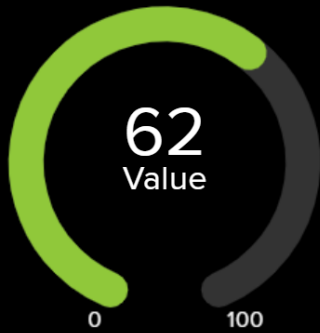
Dentro del panel podemos hacerlo público, el mio es este

<https://io.adafruit.com/javierquintana/dashboards/panel>

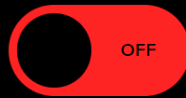
Y podemos crear los bloques que nosotros utilizaremos los de tipo gauge y tipo switch (marcados en la figura)



Humedad



LED AZUL



Dashboard Settings

⚙ Edit Layout

+ Create New Block

↗ View Fullscreen

🔗 Share Links

Dark Mode ?



Block Borders ?



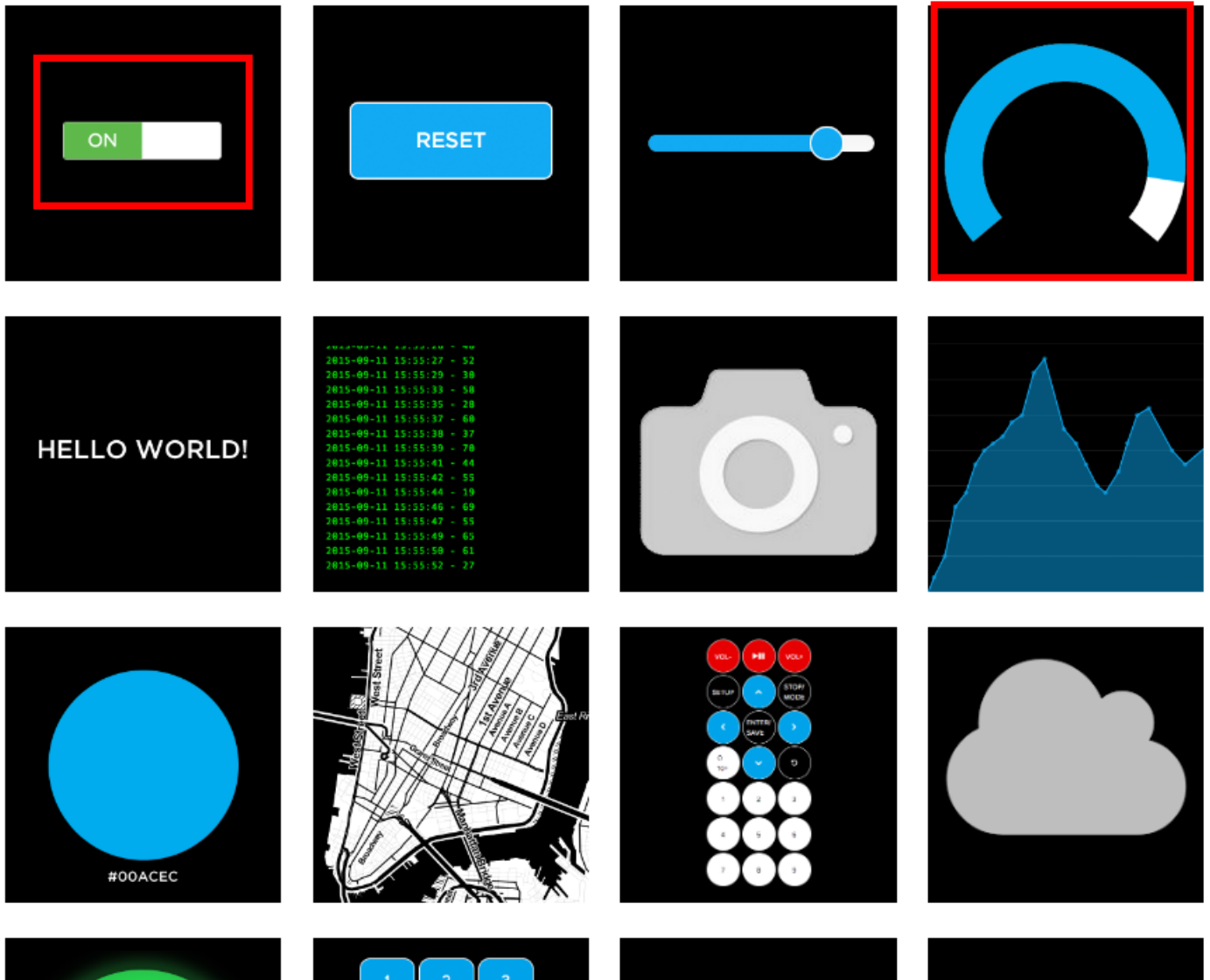
Dashboard Privacy ?



Create a new block



Click on the block you would like to add to your dashboard. You can always come back and switch the block type later if you change your mind.



Cada vez que creas un bloque, pide a qué **feed** lo asocias :

Connect a Feed



A gauge is a read only block type that shows a fixed range of values.

Choose a single feed you would like to connect to this gauge. You can also create a new feed within a group.



Mi-TDR-STEAM-IMAGINA



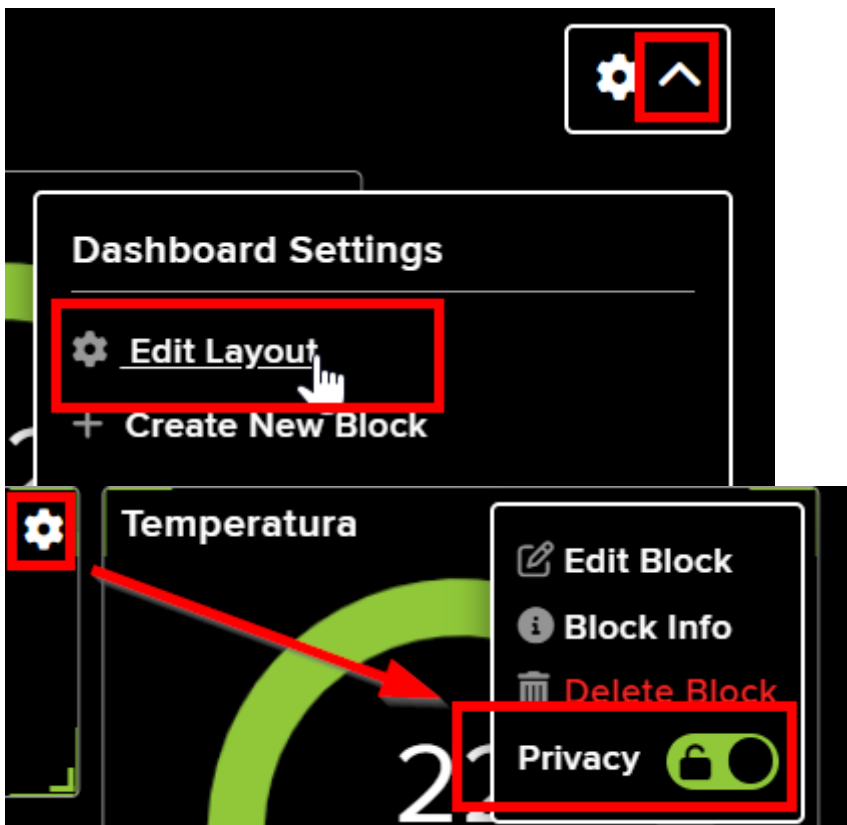
Feed Name	Last value	Recorded	
<input type="checkbox"/> hum	62.00	3 days	
<input type="checkbox"/> led	apagado	about 16 hours	
<input type="checkbox"/> temp	22.00	3 days	
<input type="text" value="Enter new feed name"/>			

0 of 1 feeds selected

< Previous step

Next step >

Los bloques puedes definir que sean **públicos**:



Bloques de los sensores de visualización (El Arduino como proveedor, el Dashboard como cliente)

Vamos a crear dos bloques:

- **Humedad** tipo de bloque **gauge** asociado al feed **hum**
- **Temperatura** tipo de bloque **gauge** asociado al feed **temp**

Y pondremos las propiedades de los bloques HUMEDAD Y TEMPERATURA acordes a las características de los sensores:

Block Title (optional)

Humedad

Gauge Min Value

0

Gauge Max Value

100

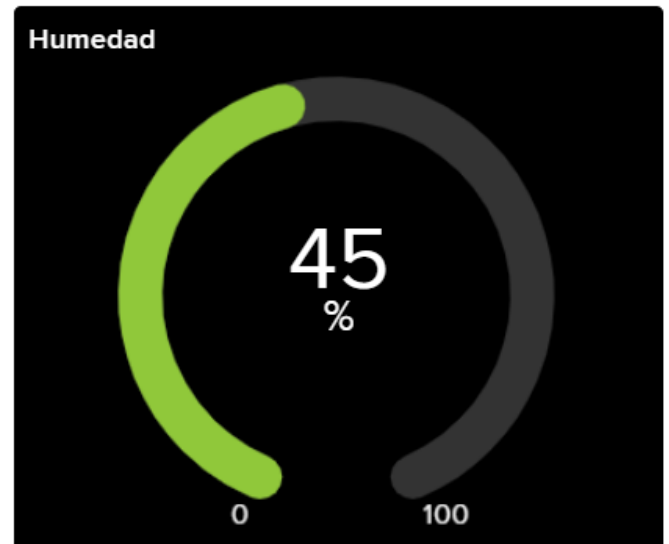
Gauge Width

25px

Gauge Label

%

Block Preview



Gauge A gauge is a read only block type that shows a fixed range of values.

Block Title (optional)

Temperatura

Gauge Min Value

-10

Gauge Max Value

50

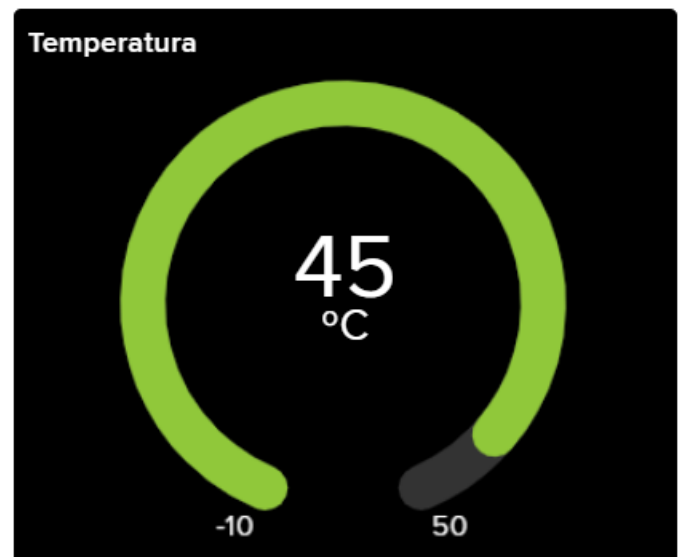
Gauge Width

25px

Gauge Label

°C

Block Preview



Gauge A gauge is a read only block type that shows a fixed range of values.

Bloques de acción (El Arduino como cliente, el Dashboard como proveedor)

Ahora vamos a crear un **bloque LED AZUL** tipo **switch** asociado al feed **led**

Definimos en las propiedades de este bloque que vamos a enviar:

- Cuando está OFF vamos a enviar la palabra "**apagado**"
- Cuando esta ON vamos a enviar la palabra "**encendido**"

Block Title (optional)

LED AZUL

Button On Text

ON

Limit of 6 characters for the toggle text. Use the block title to be more descriptive.

Button On Value (uses On Text if blank)

encendido

Button Off Text

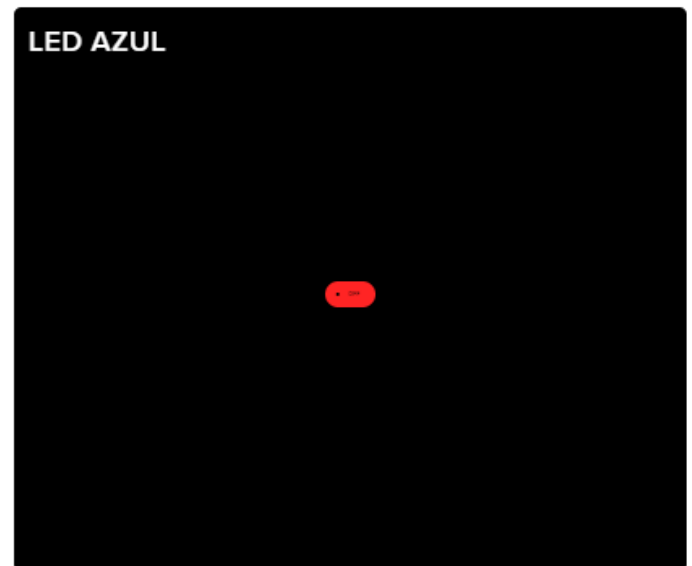
OFF

Limit of 6 characters for the toggle text. Use the block title to be more descriptive.

Button Off Value (uses Off Text if blank)

apagado

Block Preview



Toggle A toggle button is useful if you have an ON or OFF type of state. You can configure what values are sent on press and release.

Test Value

45

Los bloques de acción si los haces públicos **se pueden ver pero no se pueden tocar**, para que gente no autorizada actúen sobre las placas. Por eso en

<https://io.adafruit.com/javierquintana/dashboards/panel> NO PUEDES ACCIONARLO

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y por la Unión Europea - NextGenerationEU



Revision #7

Created 22 August 2022 07:35:20 by Javier Quintana

Updated 17 January 2023 14:59:33 by Equipo CATEDU