

SENSORES Y ACTUADORES



PROFESORES: MORALES, JORGE - VERA,
GONZALO.

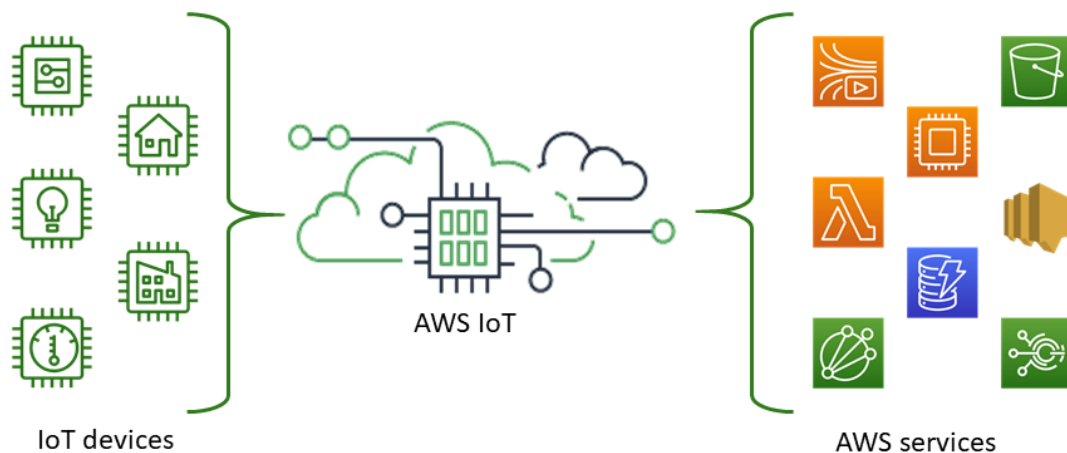
ALUMNA: PULITTA, ROCIO ANTONELLA

EJERCICIO 1:

c) ¿Como crearía un tablero de instrumentos de medición en cada una de estas plataformas (Amazon web service IOT – Arduino IOT)?

¿Qué es AWS IoT?

AWS IoT proporciona los servicios en la nube que conectan los dispositivos IoT a otros dispositivos y servicios en la nube de AWS. AWS IoT proporciona software para dispositivos que puede ayudarlo a integrar los dispositivos IoT en soluciones basadas en AWS IoT. Si los dispositivos se pueden conectar a AWS IoT, AWS IoT puede conectarlos a los servicios en la nube que proporciona AWS.



Creación de paneles

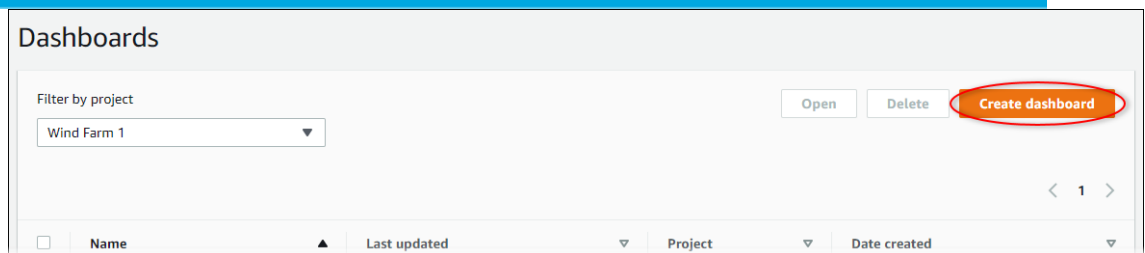
Como propietario de un proyecto, crea paneles en AWS IoT SiteWise para proporcionar una vista compartida de las propiedades y alarmas de los activos a los visores de proyectos. Puede crear un panel desde el **Paneles** página o al ver los detalles de un proyecto.

Para crear un panel desde la página de paneles

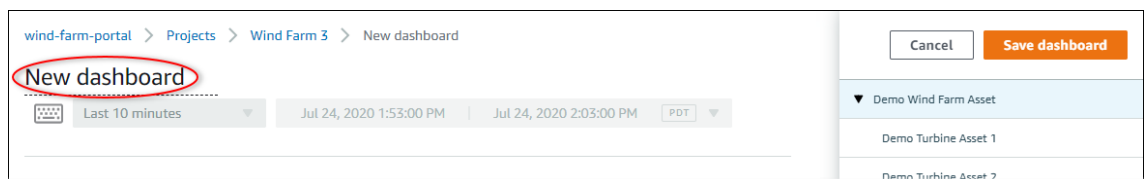
1. En la barra de navegación, seleccione la **Paneles** icono .



2. En la página **Paneles** página, elija **Cree panel de**.



- En el editor de tableros, cambie el nombre del panel por defecto, **New dashboard**, a algo que describe el contenido.



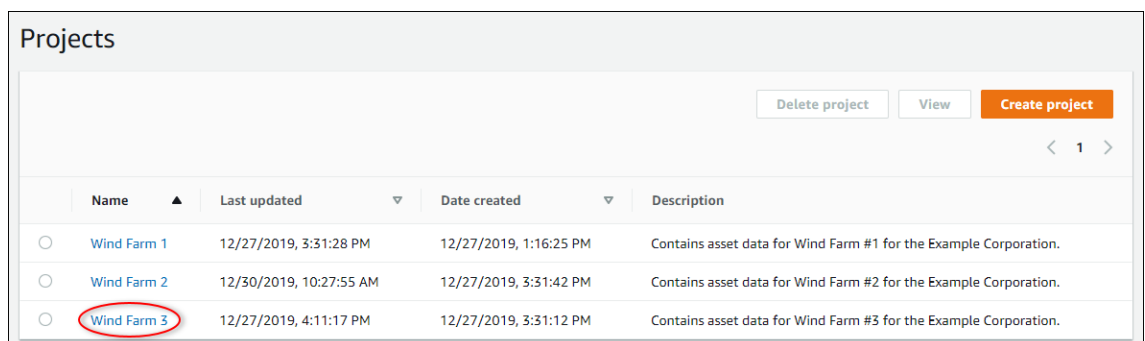
- Adición de una o varias visualizaciones. Para obtener más información, consulte [Adición de visualizaciones](#).
- Una vez que haya terminado de editar el panel, elija **Guardar panel** de Para guardar los cambios. El editor de paneles se cierra. Si intentas cerrar un panel que tiene cambios sin guardar, se te pedirá que los guardes.

Para crear un panel mientras se visualizan los detalles de un proyecto

- En la barra de navegación, seleccione la **Proyectos** Icono .



- En la página **Proyectos**, elija el proyecto en el que desea crear un panel de.



- En el navegador **Paneles**, elija **Cree panel de**.

Dashboards

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

[Delete](#)
[Open](#)
[Create dashboard](#)

< 1 >

Name	Last updated	Date created
No dashboards		

Your dashboards provide visualizations for project assets to help your project viewers get insights into your device, process, and equipment data.

[Create dashboard](#)

- En el editor de tableros, cambie el nombre del panel por defecto, **New dashboard**, a algo que describe el contenido.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

New dashboard

Last 10 minutes Jul 24, 2020 1:53:00 PM Jul 24, 2020 2:03:00 PM PDT

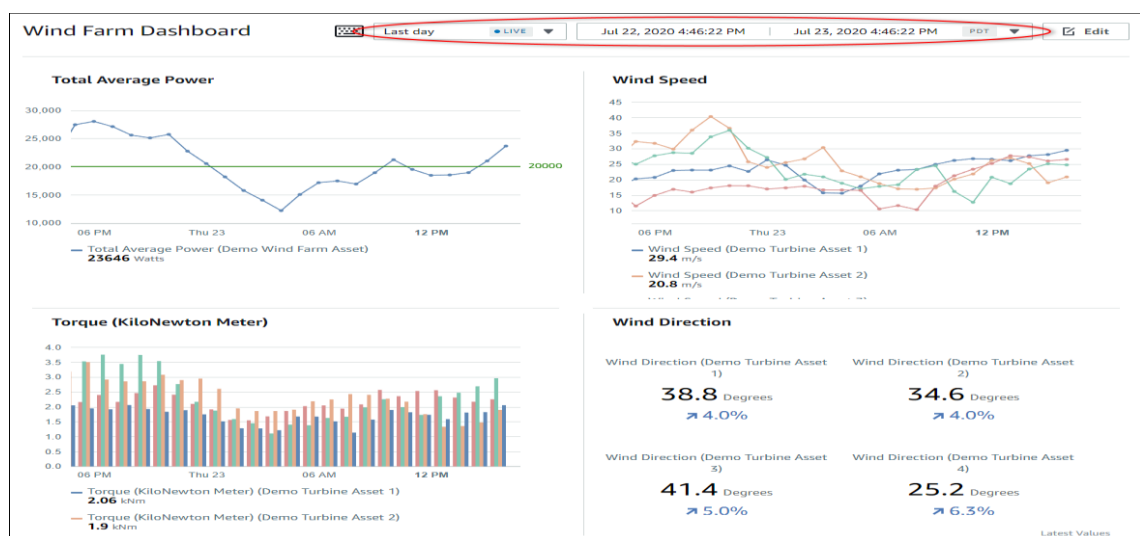
Cancel Save dashboard

▼ Demo Wind Farm Asset

Demo Turbine Asset 1

Demo Turbine Asset 2

- Adición de una o varias visualizaciones. Para obtener más información, consulte [Adición de visualizaciones](#).
- Una vez que haya terminado de editar el panel, elija **Guardar panel de** Para guardar los cambios. El editor de paneles se cierra. Si intentas cerrar un panel que tiene cambios sin guardar, se te pedirá que los guardes.



Arduino IOT

Arduino IoT Cloud permite conectar dispositivos a Internet y a otros dispositivos. Esta herramienta hace que la creación de objetos conectados sea rápida, sencilla y segura.

Arduino IoT Cloud es una plataforma de aplicación de Internet of Things fácil de usar. Hace que sea muy sencillo para cualquiera desarrollar y gestionar aplicaciones de IoT, lo que les permite centrarse en la resolución de problemas reales en su negocio o en la vida cotidiana.



Crear tablero con Arduino IoT

Bueno, primero, abre la nube Arduino IoT:

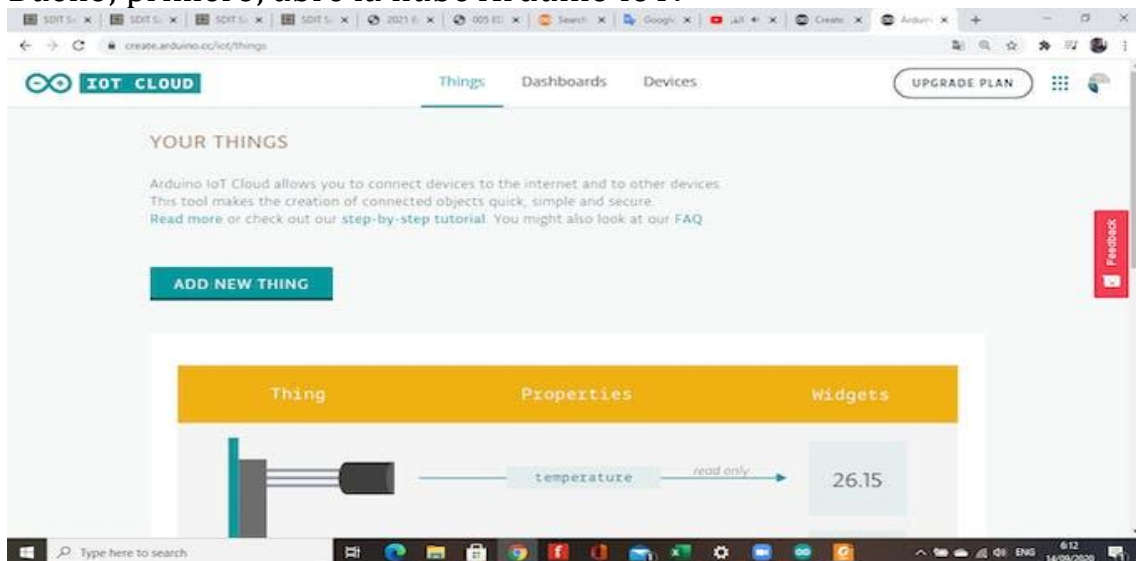


Imagen 1.1 (Arduino IoT Cloud)

En segundo lugar, abra el tablero:

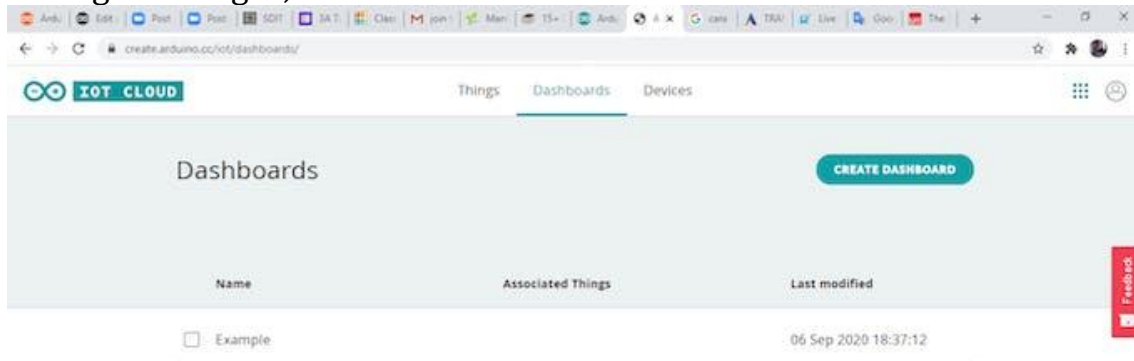


Imagen 1.2 (página del panel)

Cuando no haya creado ningún tablero, la página del tablero creará automáticamente un Tablero sin título:

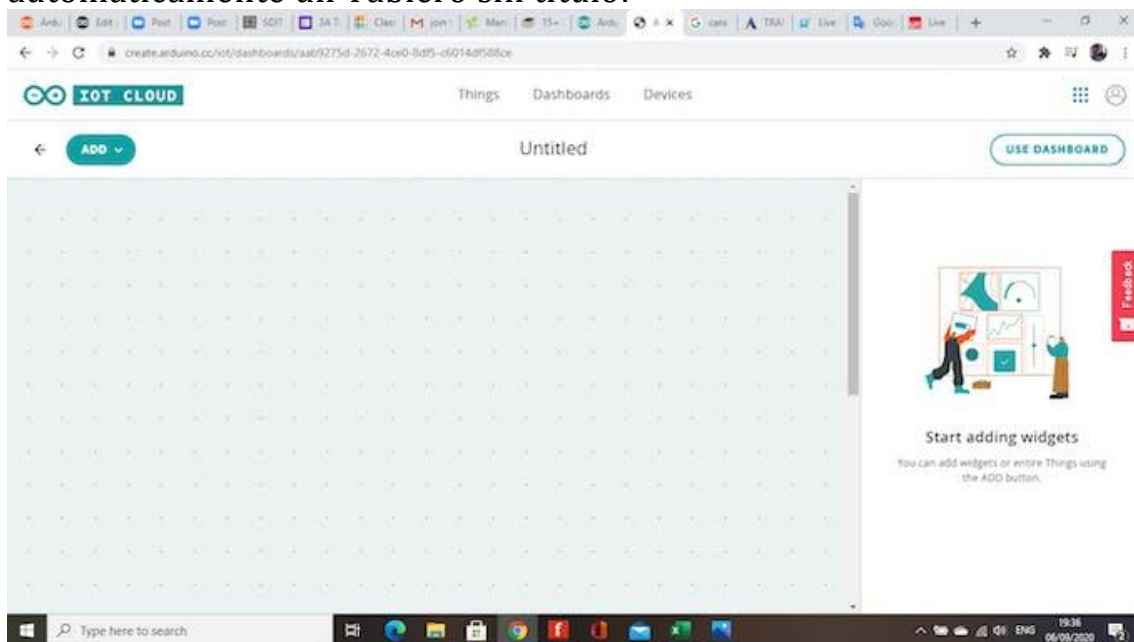


Imagen 1.3 (Página del tablero sin título)

Para agregar elementos al tablero, haga clic en agregar:

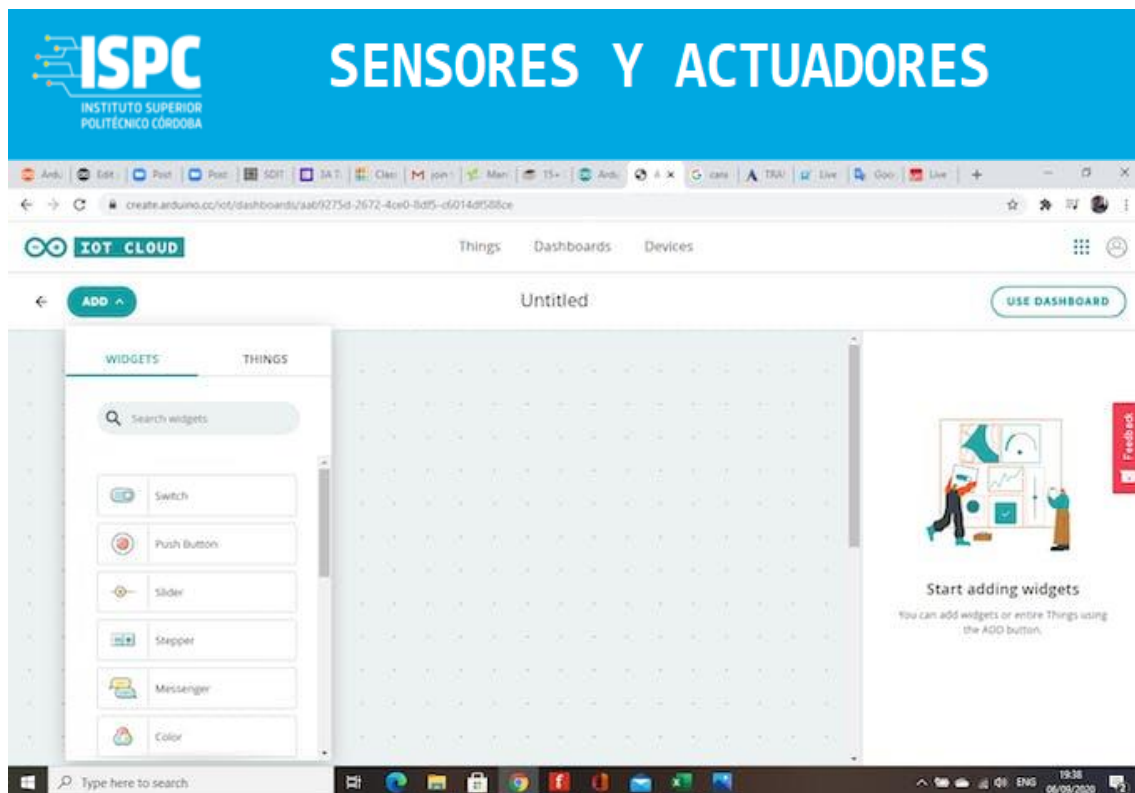


Imagen 1.4 (Después de presionar el ícono Agregar)

Luego, presione el ícono del gráfico. Entonces, será así:

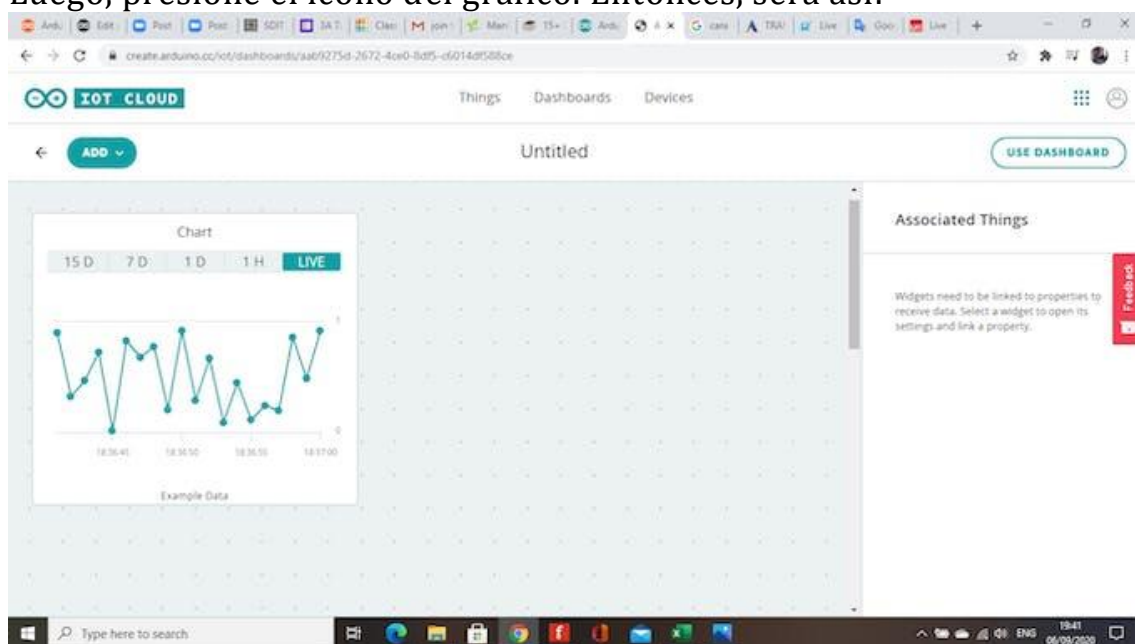


Imagen 1.5 (Una vez presionado el ícono del gráfico)

Para cambiar el tamaño del elemento, amplíelo manteniendo presionado el cursor y moviéndolo para que aumente el tamaño del elemento:

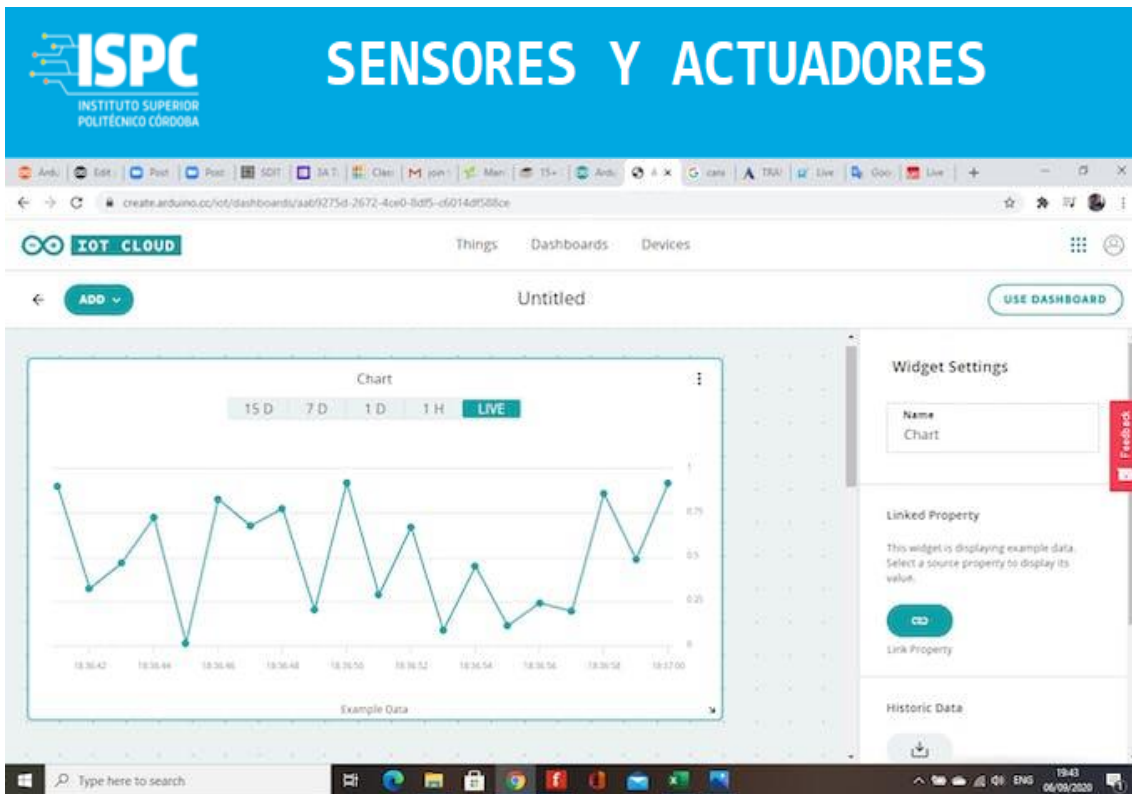


Imagen 1.6 (Después de mantener presionado el cursor al costado del elemento y arrastrarlo)