

Tecnicatura Superior en Telecomunicaciones



SENSORES Y ACTUADORES

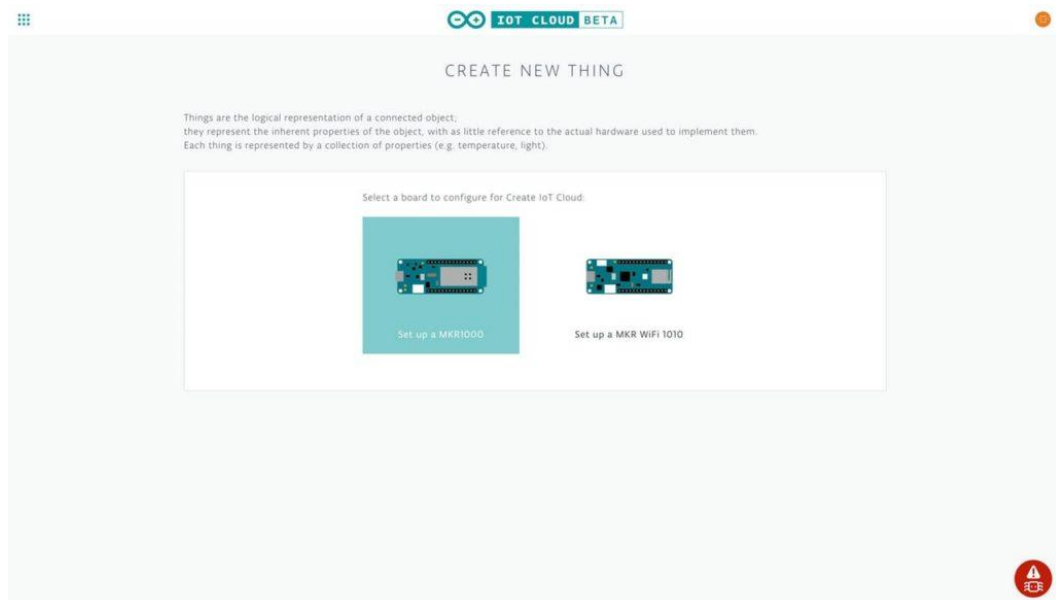
Grupo 5

Profesores: Gonzalo Vera
Jorge Morales

Alumno: Juan Diego Gonzalez Antoniazzi

EJERCICIO #1-B

¿Que es Arduino IoT Cloud?

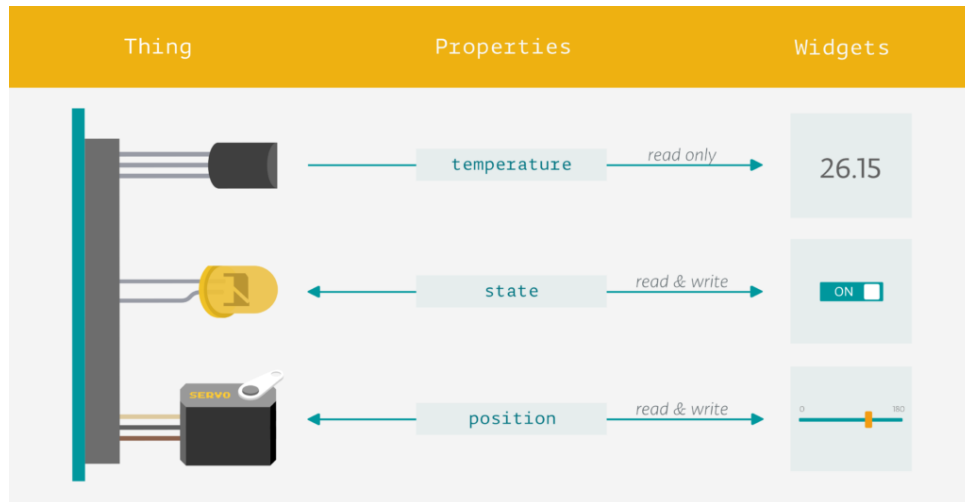


Arduino IoT Cloud es una plataforma de aplicación de Internet de las Cosas fácil de usar que permite a los desarrolladores pasar de desempaquetar su placa a un dispositivo que funciona en solo unos minutos. Al finalizar, podrá controlar y monitorear su tablero a través de Internet utilizando el sitio Arduino IoT Cloud.Arduino IoT Cloud site.

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.

Actualmente, las tarjetas MKR1000, MKR WiFi 1010 y MKR GSM 1400 son compatibles. En el futuro, el MKR Vidor 4000 y Arduino Uno WiFi Rev2 también serán soportados.

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.



Arduino nos ofrece con esta solución hardware, firmware, servicios en la nube y conocimiento.

Según se ha anunciado, la nueva plataforma Arduino IoT Cloud podrá ser programada con bocetos elaborados de forma más sencilla y rápida por el sistema. Generando esquemas automáticos cuando se configure algo nuevo, lo que ayudará a un desarrollador a pasar de desempaquetar un tablero de control o dashboard a un dispositivo operativo dentro de cinco minutos.

Arduino IoT Cloud también proporcionará otros métodos de interacción, incluyendo API REST HTTP, MQTT, herramientas de línea de comandos, Javascript y Websockets, por mencionar algunos.

También para esta nueva plataforma, se deberán usar las placas de la familia MKR, que suministra una forma simplificada de crear nodos de IoT y dispositivos de vanguardia. Estos utilizan una gama de opciones de conectividad y compatibilidad con hardware de terceros, pasarelas y sistemas en la nube. Es importante paso para el desarrollo de soluciones basadas en Arduino y al alcance de todos.

