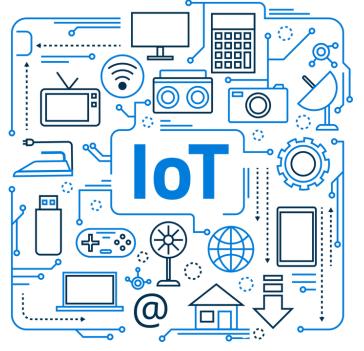
Servicios de IOT en Microsoft Azure

My cloud school



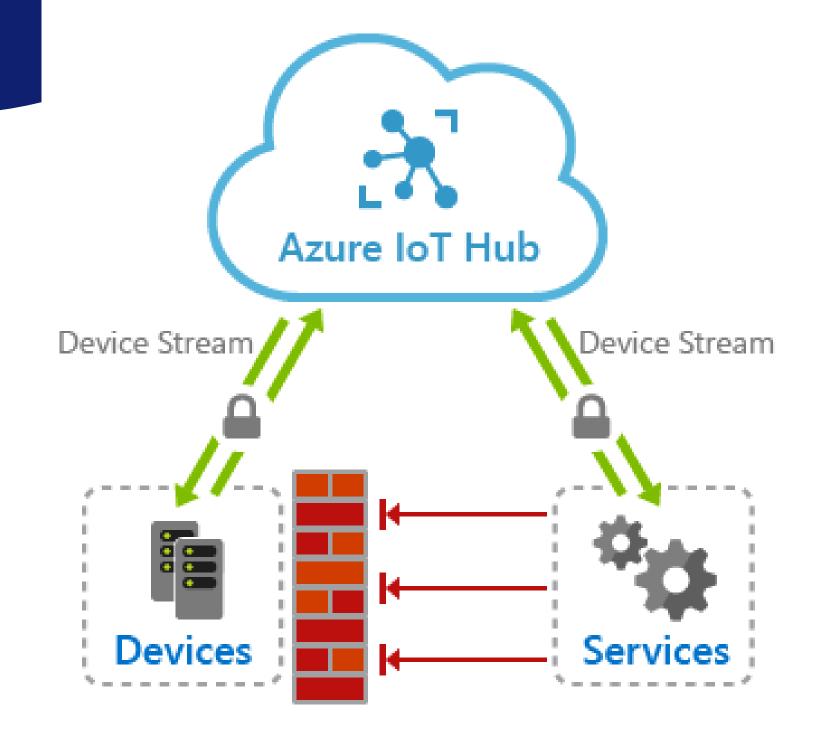
¿Qué es lot de Azure?

El término Internet de las cosás o loT hace referencia a una colección de servicios administrados y de plataforma que abarcan el perímetro y la nube, y conectan, supervisan y controlan miles de millones de recursos de loT. También incluye seguridad y sistemas operativos para dispositivos y equipos, junto con datos y análisis que ayudan a las empresas a crear, implementar y administrar aplicaciones de loT.



AZURE IOT HUB

Azure IoT Hub es un servicio administrado, hospedado en la nube, que actúa como centro de mensajes para la comunicación entre una aplicación de IoT y los dispositivos conectados. Puede conectar millones de dispositivos y sus soluciones de back-end con confianza y de forma segura. La mayoría de los dispositivos se pueden conectar a un centro de IoT.



CENTRO DE IOT DE AZURE

Azure IoT Central es una superficie de UX y API preparada para conectar y administrar dispositivos a escala, que ofrece datos confiables para obtener información comercial. Preensambla ofertas de plataforma como servicio (PaaS), reuniendo cada servicio debajo de él para una oferta de IoT fácil de configurar, completa y segura.

Micro-fulfillment Center **Built with IoT Central Azure IoT Central** mgmt. Fully managed application to keep devices 1 Set of IoT sensors (condition monitoring, robots, etc.) sending telemetry 4 Azure services like ASA or Azure Functions can be leveraged to reformat data to a gateway device data streams and send to the desired storage accounts Gateway devices or 3rd party cloud sending telemetry and aggregated 5 Business applications like order management or inventory systems can 3 Data is routed to the desired Azure service for manipulation. In above read from the storage accounts and power various business workflows diagram, we build out the Event Hub flow as an example.

AZURE IOT EDGE

Implemente Azure IoT Edge en las instalaciones para dividir los silos de datos y consolidar los datos operativos a escala en Azure Cloud. Implemente y administre de forma remota y segura cargas de trabajo nativas de la nube, como IA, servicios de Azure o su propia lógica comercial, para ejecutarlas directamente en sus dispositivos IoT. Optimice el gasto en la nube y permita que sus dispositivos reaccionen más rápido a los cambios locales y funcionen de manera confiable incluso en períodos prolongados sin conexión.



Azure IoT Edge