

TECNICATURA SUPERIOR EN
Telecomunicaciones
SENSORES Y ACTUADORES
Módulo II: Sensores Resistivos – Sensores
Reactivos Tipos de Sensores

Ejercicio n° 2:

Actividad

- a) ¿Que es Amazon Web Service (AWS) IoT?

Respuesta :

Amazon Web Services (AWS) IoT es un conjunto de servicios y herramientas proporcionados por Amazon Web Services para ayudar a las empresas a conectar y gestionar dispositivos IoT (Internet de las cosas) de manera segura y escalable. AWS IoT ofrece capacidades para la recopilación, el procesamiento, el almacenamiento y la gestión de datos generados por dispositivos IoT en una infraestructura en la nube altamente confiable y escalable.

Algunas de las características y servicios clave de AWS IoT incluyen:

Device Registry: Permite registrar y organizar dispositivos IoT en una jerarquía lógica.

Device Shadows: Proporciona una representación virtual de los dispositivos conectados, lo que permite interactuar con ellos incluso cuando no están en línea.

Controladores de dispositivos y reglas: Permite tomar decisiones automatizadas en función de los datos de los dispositivos y ejecutar acciones en respuesta a eventos específicos.

AWS Greengrass: Permite llevar a cabo computación en el borde, lo que significa que los dispositivos pueden ejecutar cargas de trabajo locales antes de enviar datos a la nube.

Seguridad: Proporciona mecanismos de autenticación y autorización sólidos para garantizar la seguridad de las comunicaciones entre dispositivos y la nube.

Integración con otros servicios de AWS: Se integra con otros servicios de AWS, como AWS Lambda, Amazon S3, Amazon Kinesis y Amazon DynamoDB, lo que permite realizar análisis y acciones avanzadas sobre los datos de los dispositivos.