Conferencia

Magistral

13:00-15:00

Mtro. Yair Rivera Julio

Tema: "Connecting IoT Devices to Cloud Services"

• Cuando se trata de Internet de las cosas (IoT), la nube juega un papel importante al permitir que los desarrolladores distribuyan la computación entre dispositivos de borde y servicios digitales remotos.



Un protocolo para la conectividad IoT

 No importa cuán sofisticadas se vuelvan las comunicaciones IoT del borde a la nube, todo se reduce a comunicaciones de datos bidireccionales a través de Internet entre un dispositivo y un servicio remoto.

Conexión de dispositivos IoT de módem LTE MDM9206 a Azure

• El MDM9206 es un dispositivo bastante especializado que a menudo se usa como módem junto con otro procesador.

Conexión de dispositivos IoT con el módem LTE MDM9206 a AWS IoT

 El SDK también se puede utilizar para comunicaciones con AWS IoT mediante mensajes MQTT. Hay una demostración y un proyecto en GitHub que proporciona excelentes recursos: IoT Merchandise Cart y mercantil-cart-aws-iot project.

