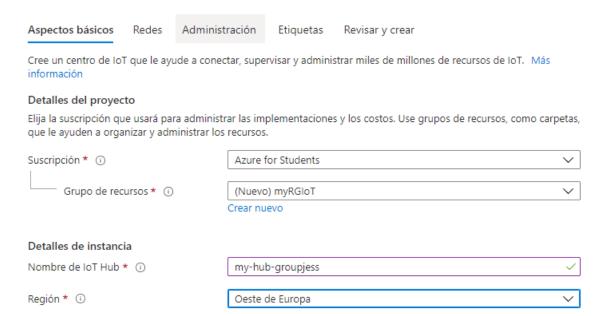
LABORATORIO 7 AZURE

Hecho por: Jesús Padilla

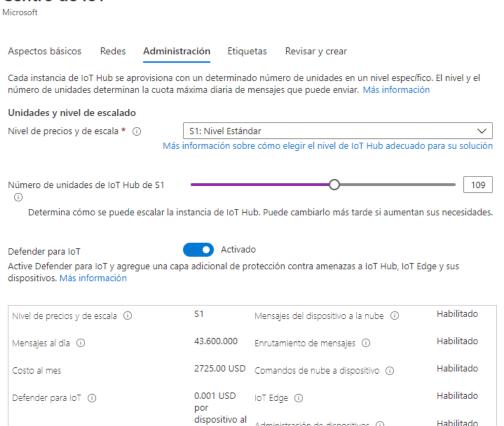
Centro de IoT

Microsoft



Al mover la barra de unidades variará el precio, mensajes diarios, espacio de datos recopilados...

Centro de IoT



mes

Administración de dispositivos 🛈

Centro de IoT

Microsoft



Aspectos básicos Redes Administración Etiquetas Revisar y crear

Aspectos básicos

Suscripción Azure for Students

Grupo de recursos myRGIoT

Región Oeste de Europa Nombre de IoT Hub my-hub-groupjess

Redes

Configuración de conectividad Acceso público

Conexiones de punto de conexión

privado

Permitir el acceso de red público Habilitado

Ninguno

Administración

Nivel de precios y de escala S1 Número de unidades de IoT Hub de S1 1

Mensajes al día 400.000

Particiones del dispositivo a la nube 4

Costo al mes 25.00 USD

Defender para IoT Consulte Precios de Defender para IoT

Modo de versión preliminar Desactivado

Se completó la implementación

Nombre de implementación: my-hub-groupjess-11112...

Suscripción: Azure for Students Grupo de recursos: myRGIoT

Hora de inicio: 11/1/2022 12:25:47

Id. de correlación: a1a5aced-c908-4014-b65e-98b88731...

∨ Detalles de implementación (Descargar)

Pasos siguientes

Agregar y configurar dispositivos IoT Recomendado

Configurar reglas de enrutamiento para la mensajería del dispositivo Recomendado

Ir al recurso

Crear un dispositivo



Buscar dispositivos Azure Certified for IoT en el catálogo de di:

Id. de dispositivo * (i)

myRaspberryPi

Tipo de autenticación (i)

Clave simétrica X.509 autofirmado X.509 firmado por CA

Generar claves automáticamente (i)



Conectar este dispositivo a un centro de IoT (i)

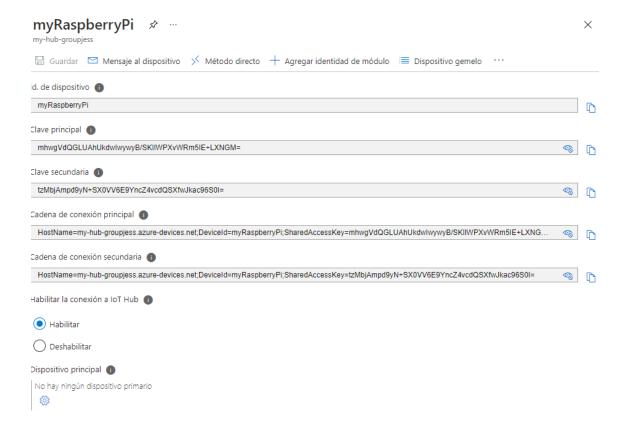
(Habilitar)

Deshabilitar

Dispositivo principal (i)

No hay ningún dispositivo primario

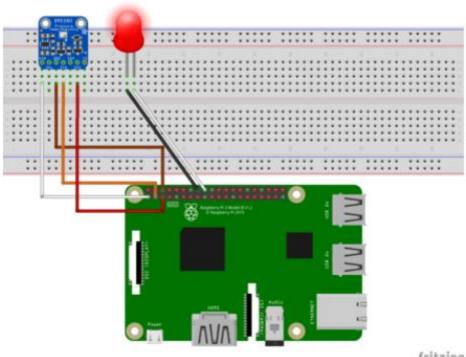
Establecer un dispositivo primario



Pegaremos la cadena principal(Línea 15 del código situado en la derecha)

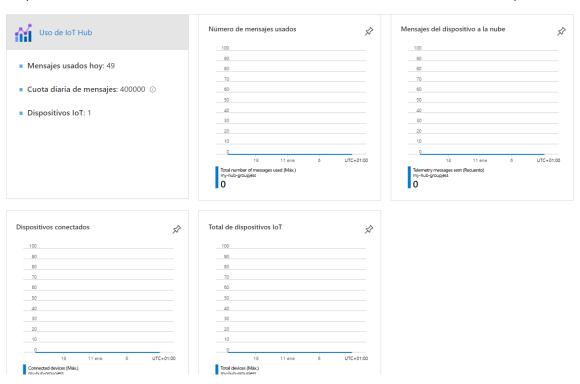


Le damos a Ejecutar "RUN"



fritzing

La luz empezará a parpadear mostrando que el dispositivo está en funcionamiento por lo que empezará a enviar datos a nuestro centro de IoT. Posteriormente detendremos el dispositivo.



¡Genial! Hemos configurado Azure IoT Hub para recopilar datos del sensor de un dispositivo IoT.