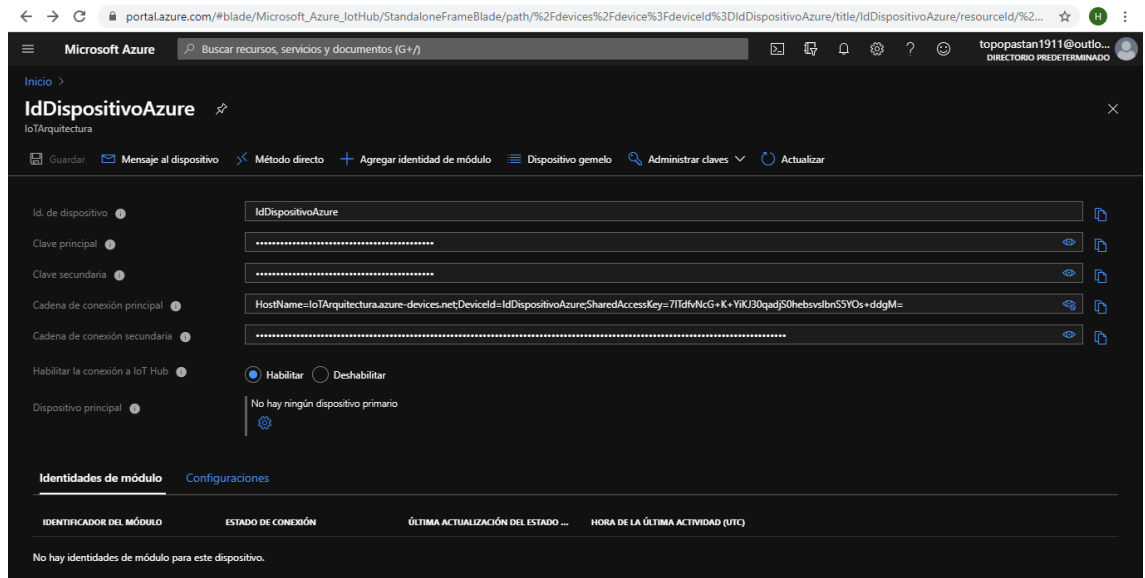
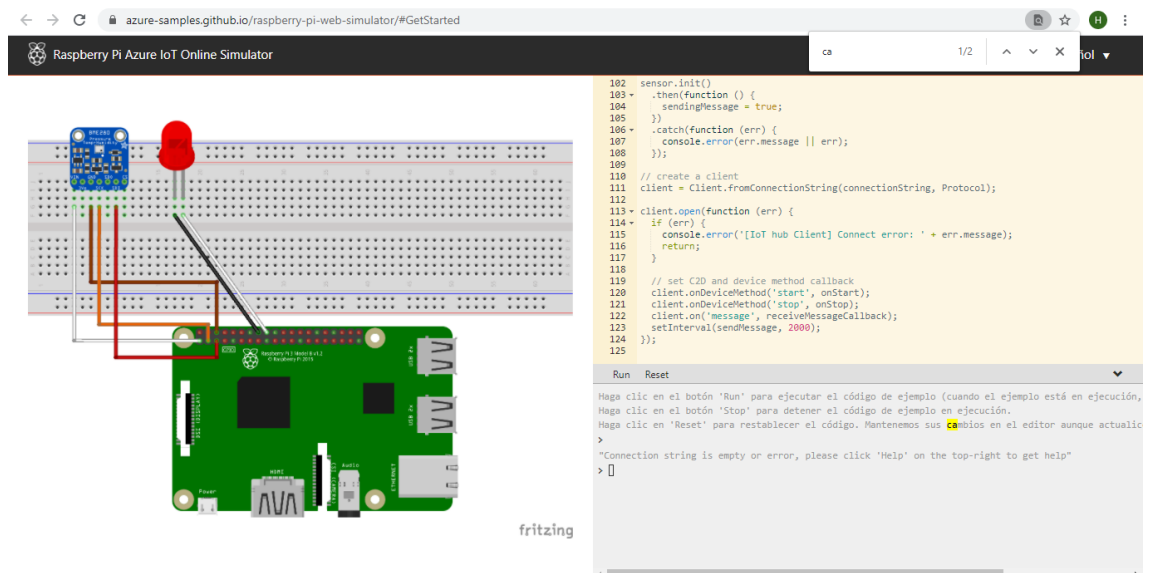


## Pasos a seguir en la utilización de Azure IoT

1. Tener una cuenta en Microsoft Azure
2. Después de crearnos un centro de Iot vamos a copiar la cadena de conexión principal



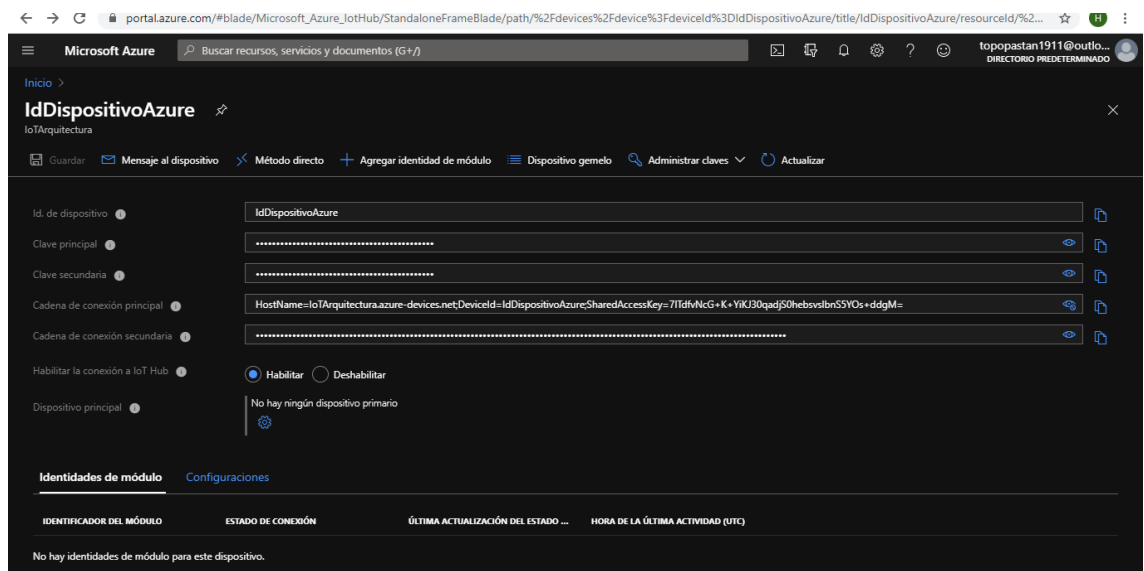
3. Como paso siguiente nos dirigimos al link que nos da azure en este proyecto y nos abre una ventana dnde ya esta un Azure IoT armado y que este ya va estar con su propio código generado por defecto.



4. Para lograr que este se ejecute copiamos la cadena de nuestro cetro de IoT y lo pegamos en la parte donde dice const connectionString

```
1 //
2 * IoT Hub Raspberry Pi NodeJS - Microsoft Sample Code - Copyright (c) 2017 - Licensed MIT
3 */
4 const wpi = require('wiring-pi');
5 const Client = require('azure-iot-device').Client;
6 const Message = require('azure-iot-device').Message;
7 const Protocol = require('azure-iot-device-mqtt').Mqtt;
8 const BME280 = require('bme280-sensor');
9
10 const BME280_OPTION = {
11   i2cBusNo: 1, // defaults to 1
12   i2cAddress: BME280.BME280_DEFAULT_I2C_ADDRESS() // defaults to 0x77
13 };
14
15 const connectionString = '[Your IoT hub device connection string]';
16 const LEDPin = 4;
17
18 var sendingMessage = false;
19 var messageId = 0;
20 var client, sensor;
21 var blinkLEDTIMEOUT = null;
22
23 function getMessage(cb) {
24   // ...
25 }
```

5. Una vez ya pegado la cadena solo basta ejecutar y este comenzará a generar valores aleatorios y que los mismos serán enviados a nuestro Azure y podremos observar como se comporta el proyecto que esta online.



## 6. Los mensajes se tabularan en las tablas generadas por el portal de Azure.

