



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Internet de las Cosas: Unidad 4

Tecnologías asociadas al IdC

Dr. Rodrigo López Farías.

Ciclo escolar Ene-Junio 2020

Instituto Tecnológico de Querétaro
Ingeniería en Sistemas Computacionales

1. Big Data
2. Ante-proyecto propuesto (5.1) 1/2
3. Microcontroladores e IDC

Big Data

Definición

Big Data, Macrodatos, datos masivos o a gran escala hace referencia a un gran conjunto de datos muy complejos que son tratados de manera especial para poder extraer información valiosa.

Uno de los retos es la organización, adquisición y administración de estos datos.

Ante-proyecto propuesto (5.1) 1/2

Pre-propuestas?

Equipo 1 : Luis Angel - Bogar

Equipo 2 : Ariadna - Carlos

Microcontroladores e IDC

Ya revisamos:

- Un protocolo de mensajes para IDC y como enviar y recibir mensajes para controlar ejecución de dispositivos virtuales (Conectividad por internet).
- Manejo general de entradas y salidas digitales y analógicas de GPIO en una tarjeta de desarrollo. (Programación de objetos)
- Falta: Unir Tarjeta de desarrollo + MQTT