Elementos de IoT

Identificación

* Es crucial para diferenciar dispositivos (id única) y saber la funcionalidad que va a tener en el proyecto

Detección

* Recopilar los datos que hay entre ellos y mandarlos a la base de datos (hacer el muestro de todos los datos obtenidos)

Comunicación

* Los nodos deben de trabajar y se deben comunicar para poder mandar los datos, así que deben de tener la habilidad de hacerlo junto a un protocolo (WiFi, Bluetooth, IEEE 802.15.4, etc)

Calculo

* Se centra en como se va a aplicar el programa o dispositivo ya estando en el medio, en pocas palabras, la conexión de hardware con software eficientemente.

Servicios

* Se dividen en: Servicios, Servicios Colaborativos, Conscientes y Servicios Ubicuos
* Cada aplicación que necesita llevar objetos del mundo real al virtual mundo tiene que identificar esos objetos.

Semántica

* Es la capacidad de extraer conocimiento inteligentemente por diferentes máquinas para proporcionar los servicios requeridos (obtención de recursos).