PGRI-Diseño y Desarrollo de Dispositivos IoT

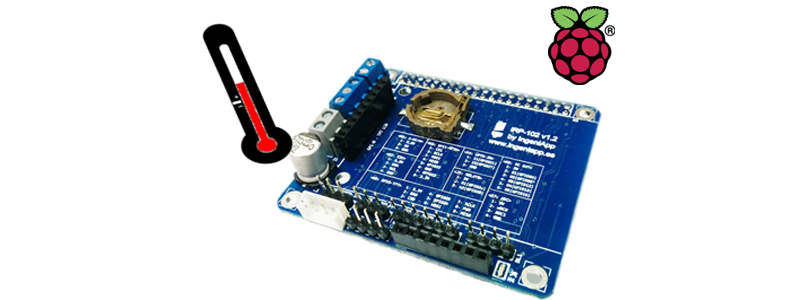
**Dispositivo IoT : Sensor de Temperatura y Humedad**

**Descripción:**

Se implementara un dispositivo capaz de detectar la temperatura y humedad en un determinado ambiente, enviando los datos que recolecte atreves de internet. Para esta implementación se hará uso de el paquete de software IoT Cayenne.Este paquete básicamente ofrece un servicio para controlar dispositivos desde internet. Se espera poder acceder a estos parámetros (temperatura y humedad) desde cualquier plataforma: móvil ,escritorio y tablet , con ayuda de la tecnología web.

**Requisitos para la implementación :**

* Raspberry PI2 o Arduino MKR1000
* Micro SD 8GB
* Configurar Ethernet o Wifi en el dispositivo.
* Protoboard
* Resistencia (voltaje por definir).
* Sensor de Temperatura y Humedad Sensor DHT11
* Batería LIPO
* Acceso al paquete de software IoT Cayenne.

****

****