The internet of things ( El internet de las cosas)

El internet de las cosas es lo que se conoce como la coneccion via internet de objetos cotidianos, como una cafeteria o una impresora, la cual se puede enviar datos entre los dispositivo y comunicacion con ellos directamente, donde ellos solos por via internet pueden enviar y recivir informacion importante para el usuario, como por ejemplo que una cafetera envie al usuario un mensaje que se termino el café y esta misma le dice donde puede comprar la misma marca a mejor precio.

Aplicaciones:

* En ell área ambiental sirva para monitorear el medio ambiente o un ecosistema artifical. Por ejemplo en los acuarios les sirve para monitoria la cantidad de sal en un tanque asi como para saber cuantos peces hay y como se reproducen entre las diversas especies que hay en el mismo. Asi como mismo les sirve para monitorear ecosistemas y saber si hay cambios en el mismo que lo puedan afectar.
* En el área de infraestructura les sirve para saber que daños sufre una estructura, ya sea un edificio o un puente colgante, y saber cuando hay que darle mantenimiento.
* En el área industial para monitoriar el producto producido en vace a la demanda del mismo. Si hay algún problema con la mercancía. Si el producto llega a tiempo al consumidor etc.
* En la industria energética sirve para monitorear y balancear la energía que produce la planta eléctrica de acuerdo a la demanda de la misma. Por ejemplo cuantas lámparas están encendidas en una casa y la cantidad de energía que consume solo esa casa para que se balancee.
* En el sistema medico sirve para monitoriar remotamente las llamadas de emergencia de aparatos como respiratorios o marcapasos de de los pacientes asi mismo monitorias la salud de los pacientes via remota.
* En el área del hogar y automatización de vivienda sirve para que el usuario sepa si no dejo alguna luz encendida en su casa o si hay alguien en su casa y no es alguien conocido. Este mismo sistema le envía información al usuario que al mismo tiempo le puede servir para monitorear gastos como de luz y agua y como reducirlos.
* En el sistema de transporte, el internete de las cosas sirve para control y comunicación entre la central y los conductores, este ayuda a la optimización de rutas. Asi mismo los usuarios de vehículos particulares pueden recibir ayuda a la hora de un desperfecto, o monitoreo de trafico para saber cual es la mejor ruta de acuerdo al destino etc.
* A grande escala sirve para monitorear ciudades donde se puede monitorear y manejar mejor. Por ejemplo corea del sur fue el primer proyecto donde se interconceto cada aspecto dde la ciudad. Donde este recibia información de cada aspecto de la ciudad y podía saberse que si había algo malo en ella.