

19 de julio de 2016

Juvenal González: prepárate para la llegada del Internet de las cosas

“Los analistas dicen que en el 2020 veremos la mayor explosión de cosas de todos los días conectadas a Internet, comunicándose entre ellas”. Eso aseguró Juvenal González, Director de Desarrollo de Negocios de Qualcomm, en la ponencia “Internet de las Cosas”, en el marco de Aldea Digital Telcel - Infinitum.

Es decir: en menos de cinco años, tu refrigerador podrá mandarle la lista del súper a tu smartphone automáticamente; tus ventanas se cerrarán por sí solas cuando el reporte meteorológico online le avise que empezará a llover en cualquier momento; tu casa se climatizará según el humor con el que, según tu auto, llegarás por la noche; tu horno empezará a calentar la comida cuando tu camisa se encuentre en el rango definido para que, cuando llegues, tu cena esté a la temperatura adecuada. Podrás salir de casa con la seguridad de que en la cámara de tu smartphone podrás ver si todo está bien. Lentes y servicios de música inteligentes. Telas que detectan temperatura y ritmos cardíacos.

Eso es Internet de las Cosas, y en diez años será algo de todos los días. Para entonces, ya tendremos entre 25 mil y 50 mil millones de dispositivos conectados a la red, intercambiando información de toda índole, todo el tiempo. Y eso de “toda índole” es en serio; dice Juvenal González: “los pilares de Internet de las cosas serán: conectividad para el hogar, para el individuo (wearables) y para las ciudades”.

De hecho, en ese último pilar, Internet de las cosas ya es una realidad. En las ciudades e industrias ya se están implementando edificios conectados para seguridad en red, automatización y ahorro de energía; transporte conectado para rastreo y planeación de rutas; herramientas y centros salud conectados para llegar a lugares donde no pueden llegar los hospitales convencionales. “Pronto veremos la administración conectada de ciudades: sistemas que manejen agua, luz, estacionamientos...”, cuenta Juvenal.

Como la conexión entre los objetos será automática y sin necesidad de contraseñas, los retos no serán pocos, ni fáciles. “En el futuro tendremos la misma cantidad de dispositivos que ahora, pero generando mucho más tráfico”, dice Juvenal: serán necesarios velocidades y anchos de banda mucho mayores. Todo esto porque “queremos cosas con alto desempeño y bajo consumo de energía”.

Las cosas en Internet necesitarán un punto de conectividad, y éste seguramente será el smartphone. Por eso, nos cuenta Juvenal, Qualcomm ofrece un kit de desarrollo de realidad virtual que generará contenido para esos dispositivos.

Si quieres aprender más del Internet de las Cosas, acompáñanos a los talleres de Aldea Digital y sigue nuestras conferencias en aldeadigitalmx.com

