



El impacto del Internet de las cosas en comunidades rurales e indígenas

Kevin Isaac Franco Lopez¹ y Aaròn Ivàn Salazar Macías²

¹ Universidad Politécnica De Gomez Palacio, ² UPGOP- Universidad Politécnica de Gómez Palacio.
francolpz.kevinisaac170916@gmail.com

Se llama internet de las cosas a la incorporación, en cualquier objeto físico, de una interfaz de comunicación y una librería para desarrolladores, por medio de las cuales los objetos pueden prestar nuevos servicios a sus usuarios. O dicho de otro modo, incorporarle software y una conexión a internet al objeto, para cumplir determinados objetos.

Imagina por un momento que muchos de los objetos que te rodean están conectados. Sí, cualquier cosa cotidiana que ahora mismo no tiene conexión: la puerta de casa, las persianas, los enchufes, las luces, etc., cumplen la función con la que fueron diseñados pero ¿Si pudiéramos conectarlos entre sí para crear una red?. Pero uno de los retos mas grandes de las comunidades indígenas y rurales es la falta de capacitación y sensibilización en el campo del internet de las cosas por que en algunos casos los indígenas dejan de lado actividades tradicionales por estar en el internet, por ejemplo. El no perder las tradiciones es vital para ellos.

Esto es lo que propone el internet de las cosas. Coger las cosas que se usan a diario y ponerles un chip de conexión para poder enviar y recibir instrucciones desde otros dispositivos. La evolución de la tecnología y la disrupción de Internet han traído beneficios invaluable, pero también retos para todo el mundo, los pueblos indígenas no son la excepción, “es algo de doble filo”, porque ellos también están expuestos a contenido dañino y basura o a informaciones falsas que se replican por cadenas.

Ese es un trabajo tanto para ellos mismos, como para el Gobierno. Pues no se trata solamente de poner un Punto Vivo Digital y salir, hay que conocer el territorio, las comunidades y educar. Los pueblos indígenas no están exentos a estas tecnologías pese a la marginación y abandono en el que viven.