

La diversificación tecnológica impulsará el crecimiento de IoT durante el año 2021

“En 2021, la demanda de nuevas aplicaciones, tecnologías y soluciones de Internet de las Cosas (IoT) estará impulsada por la **atención médica conectada**, las oficinas inteligentes, la supervisión remota de activos y los servicios de localización, todo ello impulsado por una creciente diversidad de tecnologías de red. (Forrester, 2020)”

La pandemia de COVID-19 ha obligado a los diferentes sectores de la economía y a la sociedad en general, a que adopten rápidamente **nuevas tecnologías que les permitan mantenerse conectados**.

Dada esta nueva coyuntura, el reciente informe de Forrester hace **5 predicciones de cómo la diversificación tecnológica impulsará el crecimiento de la internet de las cosas (IoT) durante el año 2021:**

1. **La oferta de tecnologías 5G y WiFi disminuirá considerablemente** ya que existirán otras opciones de conectividad inalámbrica de larga distancia como los satélites de órbita terrestre. Según Forrester, “el interés por los satélites y otras tecnologías de red de menor potencia aumentará un 20% durante el año 2021”.

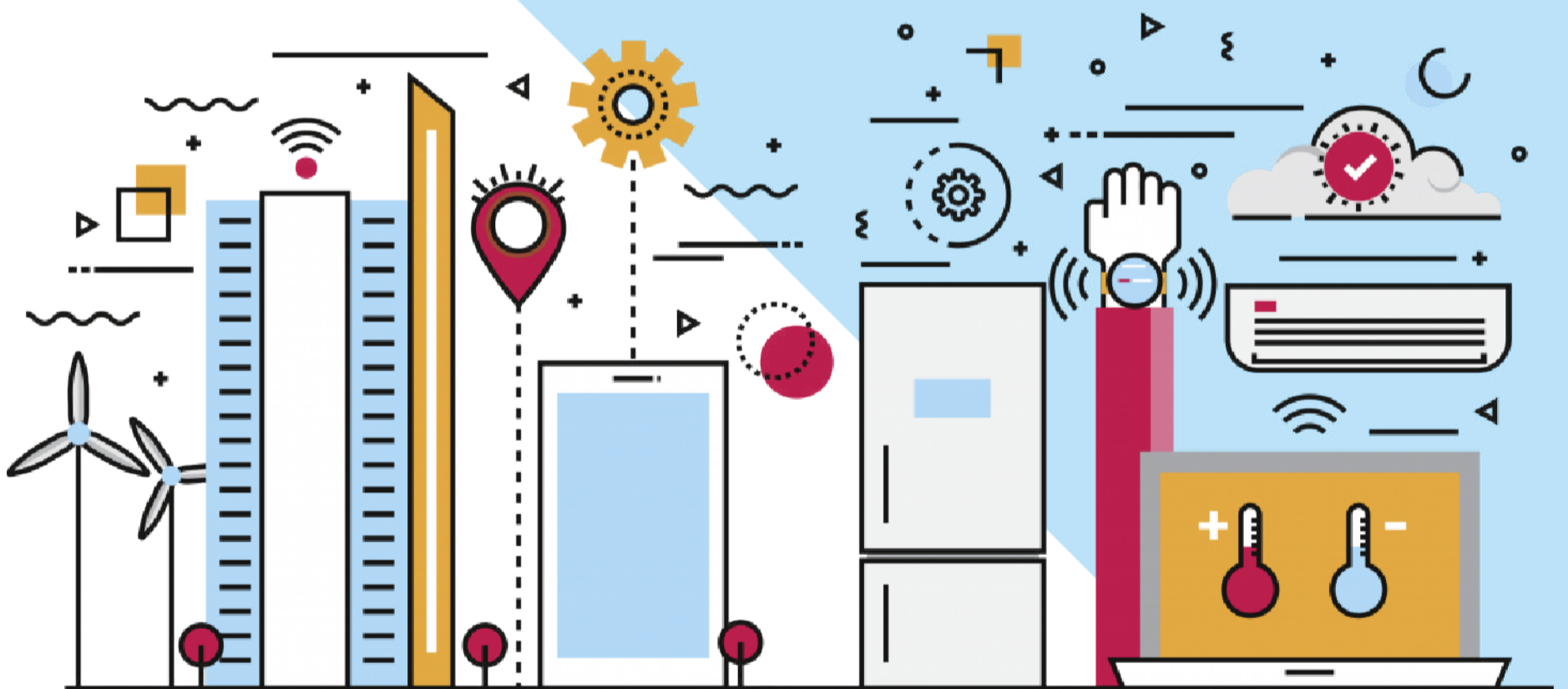


2. **Existirá una mayor demanda por dispositivos o sensores digitales** que permitan monitorear el estado de salud de las personas. La pandemia ha hecho que muchas enfermedades no hayan sido detectadas a tiempo, por lo cual las personas buscarán alternativas para cuidar su salud. Además, la telemedicina seguirá modernizando sus servicios.

3. Se espera que algunas empresas **sigan con el modelo de teletrabajo**, sin embargo, otras buscarán que sus oficinas se modernicen a través de aplicaciones de IoT como la iluminación inteligente, la monitorización de la energía y la actividad en áreas de alto tráfico. Todo esto con el fin de incrementar la calidad de vida de los empleados y optimizar los recursos existentes.

4. Muchas industrias que antes trabajaban netamente desde plantas físicas se vieron obligadas a **explorar diferentes opciones de trabajo remoto**, por lo cual se prevé que la conexión y monitoreo de sus máquinas aumente lo cual hace que los costos y tiempos de reparación sean menores que antes.

5. Será imprescindible la existencia de **servicios de localización controlados por los mismos consumidores**. Estos servicios permitirán que los tiempos empleados en hacer diligencias disminuyan ya que no será necesario hacer largas filas ni esperar a que se preste un servicio.



Dicho lo anterior, es innegable el hecho de que **los dispositivos móviles conectados seguirán en auge en todos los sectores** de la economía por lo tanto es de suma importancia explorar otras opciones de conexión que no dependan totalmente de las redes 5G y WiFi

Fuente: Predictions 2021: Technology Diversity Drives IoT Growth. Disponible en: <https://go.forrester.com/blogs/predictions-2021-technology-diversity-drives-iot-growth/>

DATO CURIOSO

“El mercado mundial de IoT en salud alcanzará los 14.000 millones de dólares en 2024 (Zion Market Research data, 2020)”

Los datos de Zion Market Research indican que el valor del mercado mundial de IoT en el sector de salud alcanzará los 14.000 millones de dólares en 2024, lo que supone una tasa de crecimiento anual compuesta del 12,2% entre 2017 y 2024. Se atribuye este aumento al creciente uso de la computación en la nube en los centros de salud.



Por otro lado, se espera que el mercado global de dispositivos médicos IoT genere alrededor de 62.694 millones de dólares para 2025, con una tasa de crecimiento anual compuesta de alrededor del 15,27% entre 2019 y 2025.

Es probable que Internet de las Cosas transforme el tratamiento sanitario convencional al simplificar el acceso a los datos del paciente en tiempo real y a la monitorización remota.

FUENTE:

[https://www.zionmarketresearch.com/
report/iot-medical-devices-market](https://www.zionmarketresearch.com/report/iot-medical-devices-market)

Si desea publicar en el boletín o en la página web, envíe sus artículos a Alianza80180@ccit.org.co

@alianza80180

alianza80180.com