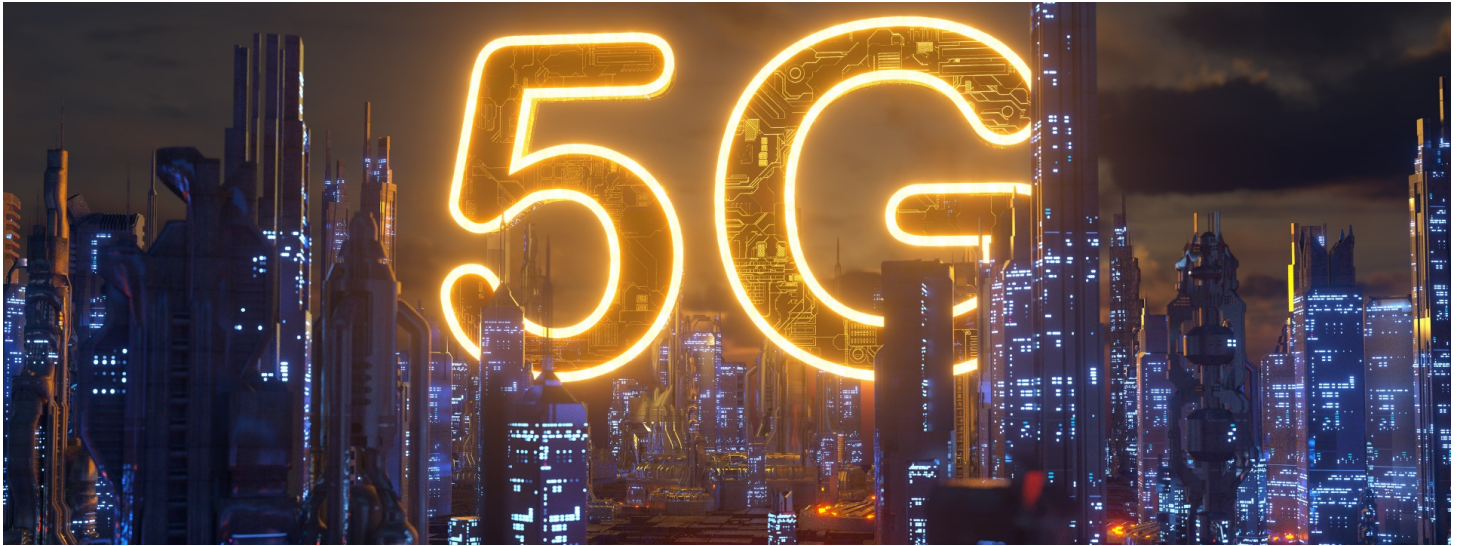


Las transformaciones de 5G van mucho más allá de tu smartphone

By Marisa Viveros | Vicepresidente Global de Estrategia y Ofertas para la Industria de Telecomunicaciones en IBM.

May 19, 2022



En esta etapa de su despliegue en todo el mundo, las perspectivas de 5G han sido ampliamente detalladas por varios actores del mercado, comenzando por los operadores de telecomunicaciones. Para el público en general, la promesa es simple. No obstante, hay informes sobre consumidores cuestionando las capacidades de 5G, y no creen que valga la pena para sus smartphones.

La realidad es que los beneficios de la tecnología 5G van más allá de los consumidores, pues también está habilitando una importante transformación para las empresas. Es la piedra angular que está llevando a operadores de telecomunicaciones y grandes organizaciones a cambiar sus modelos hacia un nuevo enfoque de negocios como la provisión de la infraestructura para las aplicaciones del futuro y servicios de valor agregado cercanos a la generación de datos.

La conectividad inteligente de 5G será un catalizador de crecimiento socio-económico para las empresas. Este impacto es mucho mayor que las generaciones de redes anteriores, pues la implementación de 5G, entrega una oportunidad para que los operadores vayan más allá de la conectividad y colaboren con sectores como el financiero, transporte, agro, retail, manufactura, salud, las cadenas de suministro, entre otros.

De hecho, está surgiendo una nueva ola de alianzas entre industrias a medida que las empresas también se dan cuenta que 5G tiene un impacto positivo en sus negocios y ofrece la capacidad de llegar a nuevos mercados en crecimiento. Por ejemplo, la baja latencia de 5G puede ayudar a mejorar la telemedicina, la cirugía remota y la microcirugía. O en la agricultura de precisión, 5G puede habilitar una mayor eficiencia para la gestión de los cultivos.

Las oportunidades que está habilitando 5G.

Para 2025, IDC estima que las conexiones 5G crecerán 148% en la región. Esto nos anima a pensar que las empresas podrán capitalizar esta tecnología para analizar más y mejores datos, ofrecer una alta capacidad multiusuario, mejorar la latencia, aumentar potencialmente los ingresos de sus redes y asegurar el cifrado de extremo a extremo para que los datos críticos permanezcan en su lugar, entre otras cosas.

5G podría cambiar el juego para las empresas, permitiéndoles transformarse a sí mismas, sus procesos, experiencias e incluso, habilitar aplicaciones de misión crítica. No obstante, en la combinación de 5G, la nube híbrida, edge, el Internet de las cosas (IoT) y la inteligencia artificial (IA) están las posibilidades para hacer posibles casos de uso innovadores y nuevas fuentes de ingresos en prácticamente todos los sectores.

Un ejemplo de cómo estas tecnologías pueden aprovecharse en conjunto se da en las plantas de manufactura. Una red edge habilitada para 5G, permite una conectividad extendida capaz de impulsar la integración, automatización y control continuo de robots (IoT) en la planta, mientras posibilita la capacidad de recopilar, analizar y distribuir los datos en tiempo real para que el sistema pueda auto-optimizarse con IA a través de la nube.

Porqué estar listos para capitalizar 5G desde hoy.

De acuerdo con un [estudio de IBM](#), para 2030, el crecimiento impulsado por 5G llevará la parte de la economía enfocada en las plataformas digitales a convertirse en +50% de la economía global en general. Las tecnologías están reorganizando las cartas e iniciando un nuevo capítulo en la historia de las telecomunicaciones.

No hay duda sobre las oportunidades que se están habilitando para los negocios y sobre las posibilidades tecnológicas para crear el mundo interconectado del futuro. Por eso, quienes puedan capitalizarlas desde hoy, ganarán en la economía digital.

Article Categories

[Innovación](#)

[Back to Stories](#)