

MINSAIT LLEVA LA NUEVA CONECTIVIDAD 5G A LOS ENTORNOS INDUSTRIALES

- **La compañía habilita una solución para redes privadas 5G en cualquier lugar donde se requiera una aplicación que mejore las condiciones del negocio, con un enfoque de solución *end-to-end* (basada en el concepto “*Network in a box*”)**
- **Las redes privadas 5G permiten la comunicación entre dispositivos, máquinas y personas, con unas prestaciones de alto valor en ancho de banda y de latencia, así como unas condiciones de fiabilidad y seguridad avanzadas gracias al aislamiento del exterior tanto de los datos como del proceso de negocio desarrollado**

Madrid, 16 de junio de 2022.- Minsait, una compañía de Indra, ha lanzado una propuesta diferencial para acelerar la transformación digital de las empresas mediante la implantación de redes privadas 5G en entornos industriales. Esta solución *end-to-end* abarca desde la definición de las necesidades a cubrir en la industria, su despliegue -incluyendo la infraestructura necesaria-, hasta la gestión y la supervisión de toda la red privada. De esta forma, Minsait pone a disposición de las compañías los beneficios de todo el potencial que ofrecen estas redes para la implementación de casos de uso en las empresas, con capacidad de proporcionar conectividad 5G (y 4G) para comunicaciones en zonas remotas con cobertura escasa o nula.

Aunque cada vez hay más posibilidades de utilizar espectro libre o bandas compartidas a disposición de la industria, también es posible llegar a acuerdos de compartición de espectro con las operadoras, como complemento de sus redes en entornos rurales o aislados, y para clientes que quieran mantener el control total de su red garantizando su seguridad y privacidad, ya que los datos permanecen en sus propias instalaciones y sistemas.

Las redes privadas 5G tienen numerosas posibilidades de aplicación a industrias verticales como son la fabricación, energía (*utilities*), construcción y minería, el transporte y la logística, o el entretenimiento y la agricultura. Proporcionan un mayor nivel de seguridad y privacidad, así como mejores prestaciones, fiabilidad y movilidad respecto a otras redes (por ejemplo, wifi).

Asimismo, el 5G aumenta el ancho de banda, el número de dispositivos y disminuye la latencia con respecto a las redes móviles anteriores. Además, estas redes privadas, que son totalmente compatibles con otras redes existentes, cuentan con una flexibilidad y personalización que mejoran la eficiencia, el ahorro de costes y, a su vez, facilitan la construcción de nuevos casos de uso en las industrias verticales.

Por otra parte, el 5G es un habilitador de muchas tecnologías relacionadas entre sí, que abren nuevas oportunidades de crecimiento en las empresas, como son: *Internet of Things* (IoT), el análisis de datos en tiempo real, la Inteligencia Artificial (IA) o el aprendizaje automático. Introduce así nuevos casos de uso no realizables hasta el momento en entornos industriales, como la fabricación avanzada, el mantenimiento preventivo de infraestructuras o la mejora de la seguridad en las instalaciones mediante el uso de una mayor cantidad de sensores, o la mejora y digitalización parcial o total de los procesos, a través de robots, cámaras y drones o la realidad aumentada.

La solución para redes privadas 5G de Minsait se basa en el concepto *Network in a box* y utiliza un equipamiento reducido con componentes pre-integrados y de fácil implantación, como un *core* de red móvil virtualizado y computación en el borde (*Edge Computing*), que permite despliegues rápidos a menor coste. Además, se trata de una solución autónoma con herramientas simples y potentes para la gestión y monitorización de la red, e integra una solución de comunicaciones encriptadas para voz, videollamadas, PTT (*Push-to-talk*) y mensajería instantánea.

Para garantizar un buen despliegue, no obstante, es importante contar con socios tecnológicos confiables con los que ayudar a las industrias a definir los requisitos necesarios para cubrir sus expectativas y poder superar la complejidad que, inicialmente, puede suponer una implementación de este tipo, asegurando al mismo tiempo que la relación coste-beneficio sea positiva.

Minsait ha publicado un informe sobre qué son las redes privadas 5G y su aplicación para entornos industriales en: <https://www.minsait.com/es/actualidad/insights/redes-privadas-5g-la-solucion-las-necesidades-de-las-industrias-verticales#>

La propuesta de Minsait para incentivar la llegada de las redes privadas 5G a los entornos industriales va en línea con su oferta Phygital de soluciones integrales que conectan el mundo físico y el digital (OT/IT), concretamente en el ámbito de la operación de infraestructuras y la gestión de activos. Una oferta con la que se da respuesta a la acelerada transformación que está experimentando la gestión del mundo físico mediante la digitalización, con foco en varias tendencias: la desaparición de las barreras entre IT y OT, el crecimiento exponencial de la conectividad, la mejora de la capacidad de análisis de los datos a través de Inteligencia Artificial y la transformación de las cadenas de valor con un creciente peso de la sostenibilidad.

Acerca de Minsait

Minsait (www.minsait.com) es la compañía de Indra líder en transformación digital y Tecnologías de la Información. Minsait presenta un alto grado de especialización y conocimiento sectorial, que complementa con su alta capacidad para integrar el mundo *core* con el mundo digital, su liderazgo en innovación y en transformación digital y su flexibilidad. Con ello, enfoca su oferta en propuestas de valor de alto impacto, basadas en soluciones *end-to-end*, con una notable segmentación, lo que le permite alcanzar impactos tangibles para sus clientes en cada industria bajo un enfoque transformacional. Sus capacidades y su liderazgo se muestran en su oferta de productos, bajo la denominación Onesait, y su oferta transversal de servicios.

Acerca de Indra

Indra (www.indracompany.com) es una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría y el socio tecnológico para las operaciones clave de los negocios de sus clientes en todo el mundo. Es un proveedor líder mundial de soluciones propias en segmentos específicos de los mercados de Transporte y Defensa, y una empresa líder en transformación digital y Tecnologías de la Información en España y Latinoamérica a través de su filial Minsait. Su modelo de negocio está basado en una oferta integral de productos propios, con un enfoque *end-to-end*, de alto valor y con un elevado componente de innovación. A cierre del ejercicio 2021, Indra tuvo unos ingresos de 3.390 millones de euros, más de 52.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.