

Primera edición de los Phygital Days de Minsait

EL IOT y LA ANALÍTICA DE DATOS DERRIBAN LA FRONTERA ENTRE LA DIGITALIZACIÓN Y EL MUNDO FÍSICO

- **Minsait analiza con clientes y socios tecnológicos la gestión de activos críticos desde un entorno phygital**
- **La compañía trabaja en avances tecnológicos como el gemelo digital, la localización y trazabilidad, la IA, el IoT, el *edge computing* o el metaverso**
- **La sostenibilidad centrará el debate de la primera de las cinco sesiones que este nuevo foro sectorial celebrará en 2023**

Madrid, 16 de noviembre de 2022.- Aumentar la trazabilidad y el control de activos, maximizar su productividad, reducir costes y garantizar el cumplimiento normativo en materia legal y medioambiental. Estas son las cuatro líneas de actuación del área de Gestión de Activos Phygital de Minsait, una compañía de Indra, que trabaja para conectar el mundo físico y el digital (OT/IT) con soluciones integrales “en todos los sectores industriales donde nuestra compañía tiene presencia”.

“Desarrollamos y aplicamos tecnologías para problemas concretos de cada cliente”, explicaba el director de Gestión de Activos, Carlos Vivas, durante la celebración del Phygital Day, nuevo foro de debate sobre la respuesta phygital a los retos de la industria que, en esta primera edición, se ha centrado en la gestión de activos críticos, una oportunidad para evolucionar los modelos de negocio y hacerlos más eficientes, rentables y flexibles.

Antes de entrar en detalle y para explicar en qué consiste el entorno híbrido donde la frontera entre las Tecnologías de la Información (IT) y las Tecnologías de la Operación (OT) decae en sectores como el de las telecomunicaciones y se difumina en el de la energía, Leo Benítez, director de la división de Phygital en Minsait, ponía el ejemplo de la reducción del impacto ambiental en la operación de parques eólicos. “Gracias a los radares que proporcionan información y a la inteligencia artificial que analiza las imágenes y permite tomar decisiones, podemos prever si un ave protegida va a pasar cerca de un aerogenerador y mandar una señal para parar el mismo y evitar una colisión letal con el animal”, relató durante el evento, donde insistió en el papel fundamental que desempeña este nuevo vector de desarrollo en la sostenibilidad.

“En el cruce de estos dos caminos”, el de lo físico y lo digital, el de la preservación del medioambiente y la adopción de tecnologías disruptivas “es donde estamos como phygital, optimizando la gestión de activos críticos para incrementar su vida útil y reducir los costes de operación y mantenimiento”, concretaba Leo Benítez.

Respuesta global

Minsait lanzó a principios de 2022 su oferta phygital en cinco ámbitos prioritarios: operación de infraestructuras, gestión de activos, fabricación y logística, ciudades y territorios, y sostenibilidad y clientes. Una oferta con la que da respuesta a la acelerada transformación que está experimentando la gestión del mundo físico mediante la digitalización prestando atención a tres tendencias: la desaparición de las barreras entre IT y OT, el

crecimiento exponencial de la conectividad y la capacidad de análisis de los datos, y la transformación de las cadenas de valor con un creciente peso de la sostenibilidad.

Para alcanzar estos objetivos, Minsait ha puesto en foco en avances tecnológicos como el gemelo digital, que consiste en la representación fidedigna de un activo físico para hacer simulaciones en la fase de diseño y optimizar los procesos de operación y mantenimiento; la localización y trazabilidad, de gran utilidad para las empresas de consumo y retail y la cadena de suministro; la inteligencia artificial (IA), que genera valor a partir del análisis de la generación masiva de datos; el internet de las cosas (IoT), que posibilita la conexión entre sensores y procesos de negocios; la automatización e inteligencia distribuida, que permite generar información y actuar en tiempo real; o las experiencias de usuario phygital.

A este respecto, “nos estamos centrando en la realidad aumentada, la realidad mixta y el futuro metaverso. Su aplicación en determinadas industrias todavía es limitada, pero abre la puerta a una manera absolutamente transformadora de operar las infraestructuras”, defendió Leo Benítez durante el evento.

En la unidad Phygital de Minsait, formada por profesionales procedentes de grupos de trabajo dedicados a la integración de los mundos físico y digital, “somos más de 800 personas dejando huella en soluciones verticales para diferentes industrias”, explicó el director de esta división, que destacó el carácter global de una respuesta adaptada a clientes de 45 países que se enfrentan al reto tecnológico de la gestión de activos.

Clientes y socios tecnológicos

“Nuestra propuesta de valor es el activo conectado y en el corazón está el dato. Soluciones tipo IoT y *edge computing* permiten que el almacenamiento, actualización y gestión del dato vaya más allá. En Minsait”, añadió Carlos Vivas, “tenemos soluciones propias bajo la marca Onesait y alianzas con socios tecnológicos como el caso de Google, que nos permite completar una oferta muy competitiva y de alto valor”.

Presente también en el Phygital Day, la experta en inteligencia artificial de Google Cloud, Pilar Manchón, refirió algunos ejemplos de cómo los sensores permiten tomar decisiones en tiempo real e impactar en nuestro día a día. Desde el asistente virtual hasta la detección de animales en peligro de extinción o el descubrimiento de nuevos planetas. Sus aplicaciones alcanzan los negocios, la ciencia, la medicina o la música, “todos los mercados que podamos imaginar”. Los avances, espectaculares en tres décadas, “se han acelerado en los últimos cinco años” y ahora, dijo, “estamos aprendiendo a trasladar el aprendizaje al mundo real”.

La intervención de Manchón abrió el foro de debate, que cerraron las dos mesas redondas moderadas por Carlos Vivas y Miguel Ángel González San Román, director de Desarrollo de Negocio de Phygital. En la primera de ellas, donde los clientes compartieron sus desafíos en el ámbito de la gestión de activos, participaron Carlos Retortillo, director de operaciones de Magnon Green Energy (Grupo ENCE); Ignasi Segura, CEO de Azimut 111 Services; e Israel Devesa, CEO y CTO de Capital Energy.

En la segunda mesa, Minsait abordó su visión y modelo de oferta con sus socios tecnológicos, representados por Javier Roncero, responsable de sostenibilidad en IBM SW para España, Portugal, Israel y Grecia; Alfonso Murat, fundador y presidente de Sayme; y Horacio Laprea, líder de transformación energética de clientes de GE Digital.

Tras esta primera edición, Minsait celebrará otras cinco sesiones de Phygital Days a lo largo de 2023. La compañía compartirá experiencias y analizará los retos planteados por la conexión de los mundos físico y digital con sus clientes y socios tecnológicos, que, en la próxima cita, serán convocados para debatir sobre el desafío de ir más allá de los objetivos de desarrollo sostenible.

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.