

MINSAIT COLABORA CON RENFE EN LA PRIMERA FASE DE LA TRANSFORMACIÓN DE LAS APLICACIONES DE SEGURIDAD OPERACIONAL FERROVIARIA

- **El desarrollo e implantación del ‘Centro de Datos de Seguridad en la Circulación’, basado en un Data Lake sobre Microsoft Azure, facilitará en el futuro la toma de decisiones estratégicas sustentadas en modelos de analítica avanzada**
- **Entre los beneficios finales del proyecto, se incluyen la facilidad de evaluación de gestión de los niveles de seguridad de la compañía, además de la anticipación y prevención de los riesgos. En esta primera Fase, quedará constituida toda la arquitectura necesaria para sustentar los primeros cuadros de mando con indicadores globales para gestión y control de la seguridad a nivel del Grupo.**

Madrid, 20 de abril de 2023.- Minsait, una compañía de Indra, trabaja con Renfe en el proyecto de constitución de un Data Lake sobre el que se desarrollará un Centro de Datos de Seguridad en la Circulación para el control dinámico de la seguridad, con un enfoque orientado a la gestión y control de riesgos de los servicios de transporte de mercancías y viajeros.

Esta iniciativa se enmarca dentro de la estrategia en torno al dato que Renfe está llevando a cabo este año, en la que se involucran hasta 11 áreas diferentes de negocio de las tres principales sociedades del grupo: Renfe Viajeros, Renfe Mercancías y Renfe Fabricación y Mantenimiento. La implantación de un Data Lake para la Seguridad en la Circulación, basado en Microsoft Azure, permitirá extraer todo el potencial que aportan las nuevas tecnologías para el almacenamiento, procesamiento, explotación y visualización de datos.

El proyecto incrementará la Transformación Digital de los SGS/SGM (Sistema de Gestión de Seguridad y Sistema de Gestión de Mantenimiento), con base en los datos existentes proporcionados por los Sistemas de Información actuales y otros que se incorporarán, homogeneizando las estructuras para la gestión de riesgos del Grupo Renfe y generando la arquitectura necesaria para cumplir con las exigencias requeridas con el mínimo impacto.

La incorporación de este Data Lake va a facilitar la automatización de la adquisición e integración de todos los datos de las distintas sociedades, haciendo posible su transformación y análisis. Asimismo, hará posible la presentación de la información en un cuadro de mando analítico, así como en informes configurables, para el análisis y gestión de los riesgos. Este sistema, sustentado por Microsoft Power BI y el servicio de análisis de datos de Microsoft, facilita el cumplimiento de las medidas en materia de gestión de riesgos y sus procesos, procedimientos y normativa. En su operación, además, irán incorporados principios básicos del Gobierno y Seguridad del Dato.

Según Alfonso Taboadela Álvarez, gerente de Área de Gestión de la Demanda y Proyectos en Renfe, “este proyecto supone un gran avance en el proceso de transformación digital de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Mantenimiento del Grupo RENFE, ya que centralizará toda la información de seguridad de las empresas del Grupo, evitando así el desarrollo de sistemas en cada una de ellas, y habilitará la arquitectura necesaria para cumplir con la normativa europea en torno a seguridad ferroviaria”.

En palabras de Iván Bocanegra, director de Empresas Públicas de Minsait, “esta iniciativa optimizará el control de riesgos soportado por elementos tecnológicos de última generación y aplicando las mejores prácticas en data analytics y data insights, así como en Calidad y Gobierno del dato”.

La complejidad de esta iniciativa, que se está desarrollando con los máximos principios de seguridad y bajo criterios de eficiencia, rentabilidad e innovación, radica en el gran volumen de aplicaciones sobre las que efectuar la ingesta de datos, así como en la necesidad de homogeneizar e integrar procesos y metodologías. Influye, igualmente, la complejidad derivada de la afectación sobre diferentes entornos tecnológicos y

ámbitos funcionales de negocio, así como el extenso número de partes interesadas con las que abordar la propuesta.

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 2022, Indra tuvo unos ingresos de 3.851 millones de euros, casi 57.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.