

MINSAIT, RED HAT E INTEL COLABORAN PARA DIGITALIZAR LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS FACILITANDO SU OPERACIÓN Y EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- **Las tres compañías han creado un ecosistema abierto de colaboración en torno a una avanzada, abierta y escalable solución de Edge Computing (Onesait Phygital Edge) con capacidad de seguridad avanzadas. Esta solución permite la virtualización de estas instalaciones, con el fin evolucionar su operación y ofrecer servicios más avanzados basados en Inteligencia Artificial**
- **Tras una fase inicial de verificación técnica y funcional, de casi dos años, la propuesta, ya comienza a ser desplegada en la infraestructura de baja y media tensión de varios operadores ibéricos**
- **La solución será operada desde los distintos Centros de Control de las Operadoras de los Sistemas de Distribución (DSOs) siguiendo un novedoso esquema de Edge Computing y contenedorización de aplicaciones y equipos físicos**

Madrid, 19 de septiembre, 2022.- Minsait, una compañía de Indra, se ha unido con Red Hat e Intel para introducir en el mercado una solución abierta, escalable y con capacidades de seguridad avanzadas destinada a la virtualización de subestaciones eléctricas, que puede ser empleada tanto en el segmento de instalaciones primarias como en las subestaciones secundarias (o centros de transformación). El objetivo principal de esta colaboración ha sido crear una arquitectura de Edge Computing integral que abarque todos los procesos de operación que son necesarios tras la digitalización de estos activos y que sea compatible con los altos requerimientos de tiempo real y seguridad necesarios en estos entornos de explotación.

Onesait Phygital Edge permitirá virtualizar, de forma homogénea e interoperable, los dispositivos y las aplicaciones actualmente desplegadas en las subestaciones, empleando para ello hardware genérico y elementos discretos de sensorización y actualización. Las principales ventajas de esta virtualización de activos será su fácil gestión remota, el escalado local flexible, la resiliencia a fallos y la capacidad de despliegue de nuevas aplicaciones basadas en Inteligencia Artificial para la mejora operativa y el soporte a la decisión y procesos de negocio.

Onesait Phygital Edge integra entre otras las capacidades de ciberseguridad de Intel y Red Hat en los ámbitos de hardware dedicado y sistema operativo en sus versiones específicas de Edge Computing. Intel Trusted Platform extiende las capacidades TPM.2.0 y se integra con los módulos de PKI y Key Vault de SIA (compañía líder en ciberseguridad a través de la que Minsait presta servicios en este ámbito) para verificar la identidad de los elementos que participan en la red (Identity of Things) y el cifrado de la información que intercambian. Tener dispositivos interconectados hace que la información que manejan sea cada vez más sensible y esté más expuesta a ciberincidentes, por lo que facilitar capacidades para protegerlos resulta de vital importancia. El uso de certificados digitales en entornos IT/OT, en este caso ofrecidos en la nube de SIA, es clave para protegerlos.

Por su parte, Red Hat proporciona tanto Red Hat Enterprise Linux, el sistema de operativo en el edge (sistema operativo para infraestructuras desatendidas con un robusto ciclo de vida) como Red Hat OpenShift con un single node para orquestación distribuida.

Gracias al ecosistema de colaboración creado por las tres compañías, esta solución que se presenta para el mercado energético permitirá a los operadores de alta y baja tensión acelerar la digitalización de sus procesos, virtualizar su hardware y comenzar a desplegar una infraestructura adaptable y resiliente como respuesta a los retos de reconfiguración de negocio que actualmente se están produciendo.

En la actualidad, la solución ya está siendo desplegada en entornos de demostración extendidos dentro de las infraestructuras de varios grandes operadores energéticos de la península Ibérica. Entre los resultados alcanzados en fases anteriores, cabe destacar 47% de reducción en costes de Mantenimiento y un 55% de reducción del tiempo de despliegue de nuevos casos de uso que integrarán el esquema completo de prosumición (gestión activa de la demanda, virtual power plant, etc).

Esta solución forma parte de nuestra propuesta de valor Phygital, que reúne soluciones integrales que conectan el mundo físico y el digital, para dar respuesta a la acelerada transformación que está experimentando la gestión del mundo físico mediante la digitalización.

La compañía cuenta con más de 800 profesionales especializados, una consolidada oferta de soluciones propias con más de 18 menciones en Gartner, un potente ecosistema de partners y referencias en más de 45 países.

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.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux and OpenShift are trademarks or registered trademarks of Red Hat, Inc. or its subsidiaries in the U.S. and other countries. Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries.

Intel, el logotipo de Intel y otras marcas de Intel son marcas comerciales de Intel Corporation o sus filiales.