[Anuncios](#)

ENYSE impulsa la modernización del desarrollo de sistemas de señalización ferroviaria con IBM Engineering Lifecycle Management

ENYSE es la primera empresa española de señalización ferroviaria que despliega como solución única IBM Engineering Lifecycle Management (ELM) para todo el ciclo de vida del desarrollo de sus sistemas

Esta solución facilitará a ENYSE incrementar la eficiencia del ecosistema y cadena de valor de señalización ferroviaria gracias a la automatización de sus procesos de Investigación y Desarrollo y certificación normativa, y la completa trazabilidad de sus componentes

Madrid, 28 de septiembre de 2022 - ENYSE, empresa perteneciente al grupo Cobra Industrial Services y líder en sistemas de señalización ferroviaria, apuesta por la solución IBM Engineering Lifecycle Management (ELM) para la mejora y modernización de sus procesos de Investigación y Desarrollo. La solución IBM ELM permite a ENYSE mejorar la **eficiencia** de sus procesos de desarrollo, **automatizando** partes significativas, e implementar una estrategia de **reutilización** de componentes, tres de los grandes retos a los que se enfrenta el sector.

Con un enfoque *end-to-end* a lo largo del ciclo de vida del producto, ENYSE, de la mano de IBM Engineering Lifecycle Management, afronta el reto de multiplicidad de fases de desarrollo, participantes y complejidad de datos agilizando sus operaciones, desde los requisitos hasta las pruebas y el despliegue, con un entorno de software que es a la vez sólido y flexible.

Según los estudios de IBM Engineering, en la mayoría de las organizaciones (hasta el 68%) la mayoría de sus datos no se analizan y las empresas que no aprovechan completamente sus datos son superadas por sus competidores en rentabilidad hasta en un 165%. El uso de una solución de gestión de requisitos como ELM facilita a las empresas reducir sus costes de desarrollo hasta en un 57% y acelerar sus tiempos de comercialización hasta en un 20% (IBM Engineering, 2021) gracias a una mejor gestión y aprovechamiento de sus datos para la toma de decisiones.

“ La automatización impulsada por la solución IBM ELM ayuda a reducir muy significativamente los procesos manuales de ENYSE, permitiéndoles utilizar su tiempo de forma más eficaz y crear valor de otra forma. Desde IBM esta estrategia de modernización y eficiencia es un paso más en nuestra entrega por mejorar las infraestructuras que forman parte de nuestra vida cotidiana ”

IBM Engineering Lifecycle Management (ELM) es una solución que cubre el ciclo de vida de ingeniería y desarrollo de productos. Proporciona transparencia y trazabilidad desde los requisitos hasta el despliegue, optimiza la colaboración entre las partes interesadas e integra la conformidad en el desarrollo.

La tecnología de ELM ayuda a ENYSE a maximizar el uso de los datos de ingeniería para desarrollar sistemas de señalización ferroviaria más competitivos, gracias a la optimización de sus procesos de diseño y toma de decisiones en sus análisis de impacto de cambio. Asimismo, le facilita cumplimentar de manera más eficiente sus informes de cumplimiento normativo gracias a una sincronización continua entre requisitos, arquitectura, diseño, implementación y pruebas. Esto permite optimizar el rendimiento y las cadenas de suministro, mejorando el acceso y gestión de los datos, a todos los usuarios y con independencia de dónde residan los datos, para una mejor resiliencia de ENYSE.

“Los estándares de fiabilidad y seguridad exigidos se aplican al ciclo de desarrollo completo de los Sistemas Ferroviarios. Con IBM hemos conseguido agilizar nuestros procesos y trazar todo el desarrollo de principio a fin de forma muy eficiente, automatizando un porcentaje significativo. Sin duda, La solución ELM es una pieza clave dentro de nuestra estrategia corporativa para el desarrollo de sistemas de señalización ferroviaria.” explica Noelia Medrano, responsable de Ingeniería de Sistemas del equipo de Investigación y Desarrollo de ENYSE.

“La automatización impulsada por la solución IBM ELM ayuda a reducir muy significativamente los procesos manuales de ENYSE, permitiéndoles utilizar su tiempo de forma más eficaz y crear valor de otra forma. Desde IBM esta estrategia de modernización y eficiencia es un paso más en nuestra entrega por mejorar las infraestructuras que forman parte de nuestra vida cotidiana,” explica Javier Roncero, irector de IBM SW Sostenibilidad de IBM España, Portugal, Grecia e Israel.

Asimismo, esta solución de IBM permitirá a ENYSE optimizar sus recursos, gracias a la reutilización total de componentes de sistemas previos aptos y reducir los tiempos de desarrollo.

Asimismo, IBM ELM permite una integración más eficiente y efectiva de la gestión de riesgos al facilitar enormemente la generación de toda la documentación del proyecto necesaria para evidenciar el cumplimiento normativo, desde informes hasta la generación de información de auditoría, consiguiendo así una **trazabilidad** completa de todo el proceso de desarrollo.

Sobre ENYSE

ENYSE (ENCLAVAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA SAU) es una empresa que pertenece al grupo Cobra Industrial Services. Una de sus principales actividades es el desarrollo de sistemas de señalización ferroviaria (safety critical).

Sobre IBM

IBM es líder global en nube híbrida e IA, proveedor de servicios de negocio, que ayuda a clientes de más de 175 países a capitalizar sus conocimientos sobre datos, agilizar procesos empresariales, reducir costes y obtener ventaja competitiva en sus industrias. Más de 3.000 entidades gubernamentales y corporativas, de sectores como servicios financieros, telecomunicaciones y salud, confían en la plataforma de nube híbrida de IBM y en Red Hat OpenShift para influir en sus transformaciones digitales de manera rápida, eficiente y segura. Los descubrimientos de IBM en innovación, IA o computación cuántica, y nuestras soluciones específicas de industria y servicios empresariales ofrecen opciones abiertas y flexibles a nuestros clientes. Todo esto está basado en el compromiso legendario de IBM a la verdad, transparencia, responsabilidad, inclusión y servicio

For further information: Miguel Gimenez De Castro. Depto. Comunicación. Miguel.gimenezdc@ibm.com