

EUROCONTROL DESPLIEGA LA PRIMERA PLATAFORMA DIGITAL DE GESTIÓN DEL TRÁFICO AÉREO EN NUBE PÚBLICA Y LA MAYOR BASE DE DATOS AERONÁUTICA DEL MUNDO, DESARROLLADAS POR INDRA

- Estas pioneras soluciones suponen un paso significativo en la transformación digital del sistema Network Manager de EUROCONTROL, en el marco del programa iNM, que busca hacer más eficiente y segura la planificación de los vuelos, multiplicar la capacidad y reducir emisiones
- EUROCONTROL ha lanzado con éxito las operaciones “en la sombra” del eEAD, el mayor sistema de información aeronáutica global que se integrará en la plataforma digital desarrollada en conjunto por la entidad e Indra, y que tienen como objetivo validar funcionalidades y asegurar la continuidad de los procesos actuales
- El despliegue en la nube pública ha requerido la aplicación de los máximos niveles de ciberseguridad para garantizar la integridad de los datos y la seguridad de los vuelos en el continente, al mismo tiempo que ofrece una gestión flexible a todos los agentes que los operan

Madrid, 13 de diciembre de 2024. – EUROCONTROL, organización internacional civil-militar dedicada a apoyar la aviación europea y encargada de la gestión de la red de tráfico aéreo en Europa, ha implementado con éxito, y con la colaboración de ATOS y Microsoft, la primera plataforma digital para la gestión del tráfico aéreo en nube pública, que utiliza la plataforma digital desarrollada por Indra. Este avance, enmarcado en el programa integrated Network Management (iNM), impulsa la digitalización de los sistemas que gestionan la red de aviación europea.

La solución de Indra representa un hito sin precedentes en el sector del tráfico aéreo al poder integrarse en una nube pública y, si fuese necesario, en una infraestructura privada, lo que permite a todos los agentes que intervienen una gestión más flexible para adaptarse a la demanda del tráfico, acceder en tiempo real a datos críticos y actualizados, y garantizar la mayor resiliencia operativa.

Indra ha integrado avanzados niveles de ciberseguridad durante toda la ejecución técnica y ha aplicado los máximos estándares de seguridad en la cloud pública de Microsoft Azure para proteger todos los datos que maneja el sistema, además de reforzar la seguridad de las operaciones en un entorno crítico como el del tráfico aéreo. Además, el desarrollo de la plataforma digital de Indra en una infraestructura en nube pública sienta las bases para que los futuros desarrollos en la gestión del tráfico aéreo sean independientes de las distintas infraestructuras hardware que los soportan, lo que reduce los costes asociados a entornos físicos.

La plataforma digital desarrollada por Indra, además, albergará la primera versión del mayor sistema de información aeronáutica del mundo, eEAD (electronic European AIS Database), que centralizará datos globales de alta calidad en una única base de datos con capacidades mejoradas frente a la actual.

Gracias al desarrollo de la compañía, EUROCONTROL ha logrado con éxito que la primera versión del sistema eEAD entre en operación “en la sombra”, dentro de un entorno seguro en el que usuarios reales podrán ejecutar y validar funcionalidades. De esta forma, se ha logrado la convivencia con la actual base de datos EAD (European AIS Database), que continuará en funcionamiento para garantizar el procesamiento fiable, la distribución y los servicios de información previa al vuelo de todo el mundo.

“Esta plataforma digital supone un logro histórico en la digitalización de la gestión del tráfico aéreo y allana el camino hacia la independencia de la infraestructura y el uso completo de la nube en la aviación europea. Este logro pionero de EUROCONTROL optimizará las operaciones y permitirá abordar los desafíos futuros de una manera más eficiente y adaptada a la nube. En Indra estamos orgullosos de formar parte de este innovador avance que reafirma nuestro compromiso para contribuir a una aviación sostenible en Europa y a nivel mundial”, ha declarado Víctor Martínez García, director del negocio de Gestión de Tráfico Aéreo (ATM) para el Norte de Europa y Canadá de Indra.

Acerca de integrated Network Management (iNM)

Conocido como iNM, el programa integrated Network Management revolucionará, para finales de la década, los sistemas operativos de EUROCONTROL, a través de la implementación de una arquitectura digital potente, escalable e integrada que impulsará una mayor eficiencia, seguridad y sostenibilidad en toda la red de aviación europea.

Acerca de Indra

Indra es la multinacional española de referencia y una de las principales compañías globales de defensa, tráfico aéreo y espacio que, a través de la tecnología, protege nuestro modo de vida actual y se anticipa a las necesidades del futuro. Su comprometido equipo de expertos, su profundo conocimiento del negocio y de las últimas tecnologías, y su capacidad única de innovación e integración de sistemas, la convierten en el socio tecnológico de confianza para las operaciones clave y la digitalización de sus clientes en todo el mundo. Gracias a su liderazgo en grandes programas y proyectos europeos, así como a su espíritu de colaboración y estrategia de alianzas, impulsa el ecosistema industrial e innovador en estos sectores.

Contacto de Comunicación

Elsa Jiménez Blanco
ejimenezbl@indra.es
+34 669 82 93 19

Acerca de EUROCONTROL

EUROCONTROL es una organización paneuropea civil-militar dedicada a apoyar la aviación europea. Como gestor de red de Europa, la organización desempeña una función central de coordinación, utilizando su experiencia técnica para apoyar a los estados miembros y a una amplia gama de partes interesadas (proveedores de servicios de navegación aérea, usuarios del espacio aéreo civil y militar, aeropuertos y fabricantes de aviones/equipos). El objetivo de EUROCONTROL es garantizar la seguridad, eficiencia, escalabilidad, rentabilidad y sostenibilidad ambiental de la aviación europea, colaborando con la Unión Europea para hacer realidad el Cielo Único Europeo.

Contacto de Comunicación

Kyla Evans
Head of Corporate Communications
press@eurocontrol.int
+32 2 729 5095