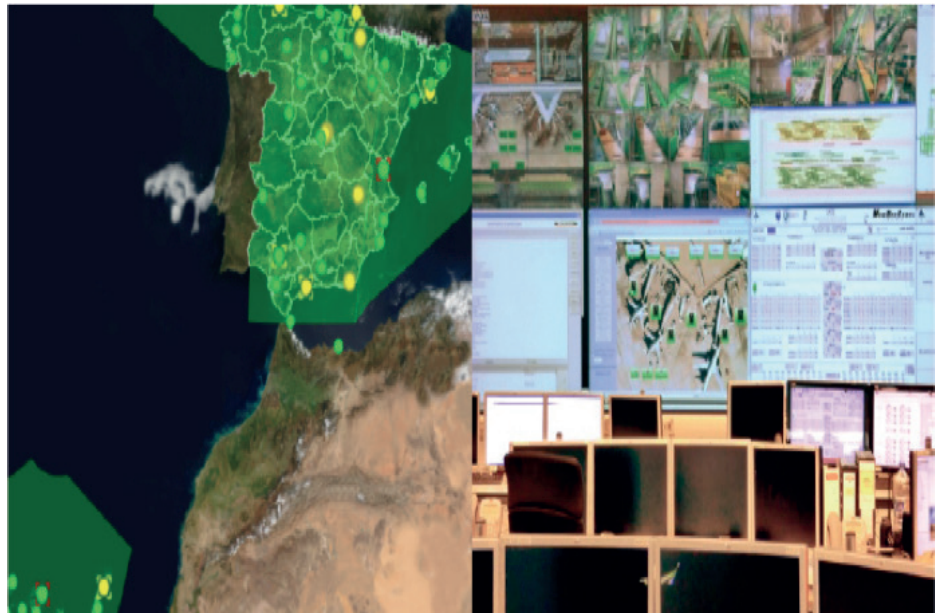




FLEXIBILIDAD Y REDUCCIÓN DE COSTES TIC EN AENA

MÁS DE 20 AEROPUERTOS EN LA RED DE AENA SE GESTIONAN A TRAVÉS DE SU AODB CENTRALIZADA



Contexto

Mejorar la gestión de los sistemas de AENA

AENA, operador aeroportuario español que gestiona una red de 48 aeropuertos y 200 millones de pasajeros, dispone para su gestión de Bases de Datos Operaciones de Aeropuertos (AODB), éstas son cruciales para la gestión eficaz de un aeropuerto moderno ya que son el cerebro de todas las operaciones, recogiendo cualquier información relevante sobre recursos aeroportuarios y la distribuyen al resto de sistemas, FIDS, CUTE, BRS, BHS,... e incluso con actores externos, ATC, aerolíneas o Administraciones.

Los aeropuertos de AENA son muy dispares, algunos son internaciones, pequeños y grandes, de carácter estacional.

Por todo ellos la solución demanda debía ser basada en economías de escala y sinergias de red, concentrando la potencia informática y de gestión cerca de los aeropuertos más activos. Todo ello sin renunciar a la funcionalidad completa de la AODB en cada uno de los aeropuertos. Sólo así se añade el máximo valor a las redes aeroportuarias

UNA AODB CENTRALIZADA PROPORCIONA AHORROS IMPORTANTES EN SISTEMAS Y OPERACIONES, CONCENTRANDO PERSONAL Y RECURSOS INFORMÁTICOS.

AOBD centralizada

Indra desarrolló una AOBD centralizada, en una versión multi-aeropuerto operativa en los principales aeropuertos de la red.

El núcleo del sistema está repartido en dos grupos de servidores con dos ubicaciones distintas, esta duplicidad proporciona redundancia y asegura el funcionamiento ante el muy improbable caso de fallo total en uno de los centros de datos.

La recogida, tratamiento y distribución de datos se hace a distancia, esto implica el uso de una sólida red y de una inteligencia local, ya que los datos deben estar disponibles tanto para despliegue a distancia como para accionarse de forma local en caso necesario.

Esta AOBD facilita la conexión a otros sistemas e incrementa la estabilidad de los servidores y la disponibilidad de personal.

La AOBD de Indra utiliza tecnologías de última generación como virtualización y distribución de servidores, código abierto y clientes ligeros. Permite al mismo tiempo unificar los diversos interfaces con otros sistemas en uno solo.

Esta AOBD proporciona a AENA una Solución más flexible, mejorando el rendimiento y calidad cuidando los costes.

UNA AOBD CAPAZ DE APOYAR LAS OPERACIONES DE MÚLTIPLES AEROPUERTOS. CONTIENE MÓDULOS DE PROGRAMACIÓN, GESTIÓN DE RECURSOS EN TIEMPO REAL, FACTURACIÓN, COORDINACIÓN Y ANÁLISIS.

Beneficios

Mejora de la gestión TIC

- Gestión centralizada de las TIC.
- Infraestructura y staff compartidos.
- Reducción de equipos TIC locales.
- Fácil y rápido de escalar.
- Evita la duplicidad de datos en la red y los procesos para gestionarlos.
- Procedimientos simplificados de gestión de cambio de software.
- Posibilidad de operar el sistema tanto a nivel global como local
- Mayor resistencias ante contingencias.
- Reducción de costes de propiedad y explotación.
- Homogeneización de procesos en todos los aeropuertos de la red.
- Posibilidad de análisis global de la red.
- Al utilizar el mismo sistema independientemente del perfil del aeropuerto se reducen los gastos operativos.

EL ACCESO A LA INFORMACIÓN SE PERSONALIZA PARA CADA USUARIO.

Resultados

Ahorro de un 20% del coste

La AOBD centralizada permite ahorrar:

- 20% en instalación,
- 40% en mantenimiento...
- 50% de licencias
- 10% de equipos
- Para AENA el ahorro total se estima en el 20% del coste.

Indra en el sector

Desde Indra ofrecemos soluciones tecnológicas que elevan sensiblemente la eficacia y rapidez en la gestión del aeropuerto, y le permiten afrontar con total garantía los fuertes incrementos de número de viajeros previstos para los próximos años, ayudando a reducir al mismo tiempo las

emisiones al medio ambiente y los costes generales.

Con nuestra tecnología ayudamos a integrar toda la información que manejan los distintos agentes que intervienen en la gestión de los vuelos en tierra. Nuestra solución integral

InPlan ofrece una visión única de la situación, realiza predicciones y detecta con antelación problemas que afectan a la planificación establecida, generando alertas y proponiendo alternativas a los operadores para resolver las incidencias.



Avda. de Bruselas, 35
28108 Alcobendas
Madrid (España)
T +34 91 480 50 00
F +34 91 480 50 80
indracompany.com
indra@indracompany.es

Indra se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin notificación previa.