

# WIFI AVANZADO EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA RED DE ACCESO WIFI EN DOCE AEROPUERTOS DE ESPAÑA



## Contexto

### Aeropuertos a la vanguardia en movilidad corporativa

El Grupo Aena es un conjunto de empresas dedicado a la gestión aeroportuaria y a la provisión de servicios de navegación aérea.

Aena gestiona 46 aeropuertos y 2 helipuertos en España y participa directa e indirectamente en la gestión de otros 15 aeropuertos en todo el mundo. Es el primer operador aeroportuario del mundo por número de pasajeros, con más de 200 millones.

Aena quiere desplegar redes inalámbricas en varios aeródromos españoles, entre los que destacan, por su tamaño y número de pasajeros, Madrid, Barcelona, Lanzarote, Tenerife Norte y La Palma.

El objetivo del proyecto se centra en maximizar la capacidad de la red WiFi tanto en las zonas públicas como en oficinas, así como en las zonas de exterior. Entre estas últimas, cabe destacar la cobertura proporcionada en las plataformas (o áreas de estacionamiento de aviones) en las que el acceso a los sistemas de comunicación del aeropuerto es "crítico" y resulta imposible llegar a través de otras comunicaciones tradicionales.

Indra cuenta con una amplia trayectoria en proyectos de consultoría, diseño, implantación y mantenimiento de infraestructuras de comunicaciones en los principales aeropuertos españoles, y se sitúa con este proyecto como un referente importante en el campo de las grandes redes de telecomunicaciones para aeropuertos y centros de intercambio de pasajeros.

### Una solución llave en mano

- Los proyectos "llave en mano" abarcan una solución de última tecnología de red WiFi centralizada, en la que la estabilidad, seguridad y máximo rendimiento han sido las premisas fundamentales en el diseño.
- Las redes inalámbricas desplegadas cuentan con más de 3.000 puntos de acceso distribuidos entre los 12 aeropuertos, de forma que son capaces de soportar servicios de voz y datos simultáneamente, así como de localización de dispositivos WiFi.
- Cuenta además, con la tecnología inalámbrica de dos fabricantes líderes en el mercado.
- Redes WiFi capaces de dar servicio tanto al personal de Aena, como a terceras compañías con intereses en los aeropuertos, así como a los propios pasajeros.
- Cada tipo de servicio está perfectamente priorizado, securizado y gestionado para cumplir con los requerimientos establecidos.
- La red WiFi proporciona servicios de internet a los usuarios de los distintos aeropuertos a través de un operador que gestiona la infraestructura. Ésta también proporciona servicios corporativos a los empleados de Aena y proporciona conectividad WiFi por ToWiFi.
- Como parte del proyecto se han contemplado en fase de diseño aspectos fundamentales como la compatibilidad con la electrónica de red instalada en cada localización y la uniformidad geográfica para maximizar los servicios de soporte y mantenimiento.

### Beneficios

#### Mayor vida útil para las redes

- La capacidad de los switches WiFi, así como las licencias de servicios y gestión, proporcionan un amplio grado de crecimiento y flexibilidad a futuro, lo cual permite prolongar la vida útil de las redes desplegadas.
- Las nuevas redes son capaces de soportar servicios de voz y datos simultáneamente, así como de localización de dispositivos WiFi.
- Las soluciones presentan el máximo grado de redundancia y disponibilidad.

### Indra en el sector

#### Solidez tecnológica y conocimiento del negocio

En Indra acompañamos a nuestros clientes, estableciendo una relación de confianza, a lo largo del ciclo de vida completo del proyecto, desde la consultoría hasta la implementación, instalación y mantenimiento de las soluciones más adecuadas con el objetivo de mejorar la productividad y optimizar el retorno de la inversión.

Contamos con un equipo experto en ingeniería de telecomunicación, infraestructura de red y comunicaciones convergentes, con más del 70% de profesionales certificados. Colaboramos con una amplia red de alianzas y socios tecnológicos que permiten asegurar el éxito en proyectos con un alto componente de innovación y complejidad.

Desarrollamos servicios avanzados que se adaptan a las necesidades de negocio de nuestros clientes.

