

Despliegue del nuevo sistema europeo de control fronterizo en España



Ciente

El Ministerio del Interior es el organismo de la Administración General del Estado responsable de la seguridad ciudadana, el ejercicio de los derechos fundamentales y la protección civil en España. Además, específicamente la Dirección General de Policía es la autoridad encargada del control de fronteras, liderando la adaptación de España al sistema informático europeo EES, coordinando su implantación en aeropuertos, puertos y pasos terrestres, y asegurando su integración con las infraestructuras nacionales y europeas.

NTT DATA desarrolla la solución que automatiza la entrada y salida de pasajeros extracomunitarios con tecnología biométrica y equipamiento avanzado.



Este proyecto demuestra cómo la tecnología puede transformar un ámbito crítico como el control fronterizo. El despliegue del EES en España ha exigido una elevada complejidad técnica y operativa, y nos ha permitido definir un modelo de referencia para Europa, combinando interoperabilidad, biometría y seguridad con una operación fiable y escalable.”

Marcos Muñoz, Public Safety Director, Public Sector – NTT DATA

Datos mejorados

Fiables y actualizados en tiempo real

Automatización

Del control de estancias de ciudadanos extracomunitarios

Mejora

De la eficiencia operativa

El proyecto EntryExitSystem (EES) nace como una iniciativa estratégica de la Comisión Europea para modernizar y reforzar el control de las fronteras exteriores del espacio Schengen, obligatorio desde el mes de octubre de 2025.

Este sistema europeo sustituye los procesos manuales por un modelo automatizado y seguro que permite registrar, en tiempo real, las entradas y salidas de ciudadanos extracomunitarios, mejorando la seguridad, la eficiencia operativa y la cooperación entre Estados miembros.

En España, NTT DATA, en colaboración con el Ministerio del Interior, la Policía y otros organismos gubernamentales, ha realizado la implantación de este sistema de control biométrico que supone un avance clave en la digitalización de las fronteras, lo que favorece la cooperación entre países del ámbito Schengen en la lucha contra los delitos transfronterizos.

Necesidad de negocio

Mejora de la interoperabilidad y la puesta en común de información

El principal desafío consistía en fomentar la interoperabilidad y la compartición de información ágil y segura dentro del área Schengen, consiguiendo por ello mayores capacidades digitales e inteligencia policial. Además, sustituye un modelo basado en procesos manuales y sistemas fragmentados por una plataforma digital única, capaz de operar en tiempo casi real en una red amplia y heterogénea de aeropuertos, puertos y pasos terrestres. Todo ello debía realizarse asegurando continuidad operativa, altos niveles de ciberseguridad, protección de datos y cumplimiento estricto de los plazos y requisitos establecidos por la Unión Europea.

Solución

NTT DATA ha desarrollado e implantado la infraestructura del ESS en España, garantizando su interoperabilidad con la plataforma europea operada por eu-LISA, la agencia de la UE responsable de los sistemas informáticos a gran escala.

La solución desarrollada tiene las siguientes capacidades:

- **Tecnología biométrica.** Permite registrar huellas y foto facial de los viaje
- **Datos:** garantiza la protección de los derechos fundamentales de las personas al cumplir todos los requisitos establecidos en el Reglamento General de Protección de Datos de la UE.
- Computación y almacenamiento de **alta disponibilidad.**
- Modelo avanzado de **ciberseguridad.**
- **Cumplimiento de los requisitos** del Reglamento EES y alineación de España con el calendario y estándares europeos.
- **Inteligencia:** permite disponer de información en tiempo casi real, detectar patrones de movilidad sospechosos y apoyar la investigación policial y judicial más allá de las fronteras nacionales.

El proyecto cubre uno de los despliegues fronterizos más amplios de la Unión Europea, adaptando infraestructuras y procesos en una red extensa y diversa de puntos de control.

Además, NTT DATA ha participado en el proceso de homologación tecnológica en Frontera que, liderado por la Dirección General de Policía, ha convertido a España en referente europeo en innovación tecnológica en el ámbito del control de fronteras, facilitando el despliegue ordenado y coherente del nuevo sistema en aeropuertos, puertos y pasos terrestres.

Resultados

Gracias al despliegue del nuevo control fronterizo, el Ministerio de Interior del Gobierno de España dispone de:

- **Datos fiables y actualizados** en tiempo casi real sobre movimientos de ciudadanos de terceros países.
- **Automatización** del control de estancias y detección temprana de situaciones irregulares.
- **Mejora significativa de la eficiencia operativa en fronteras**, reduciendo tiempos de control y gestionando mejor los picos de demanda.
- **Refuerzo de la cooperación policial** y de la capacidad de prevención e investigación de delitos transfronterizos.

¿Por qué NTT DATA?

NTT DATA, parte del Grupo NTT, es una empresa líder global en servicios empresariales y tecnológicos con sede en Tokio. Con más de 140.000 profesionales en todo el mundo, NTT DATA apoya a sus clientes en su proceso de transformación digital mediante una amplia gama de servicios que incluyen consultoría, soluciones industriales, modernización de TI y servicios gestionados, entre otros. NTT DATA es una empresa comprometida con la innovación y la transformación las operaciones de sus clientes para lograr el éxito a largo plazo, promoviendo la sostenibilidad, la diversidad, la equidad y la inclusión en todas sus acciones.

