***Caso de Éxito de Renfe*



**MIGRACION DE APLICACIONES NATURAL® EN z/OS, DE FORMA FIABLE Y SEGURA, A UN ENTORNO QUE PROPORCIONARÁ LA INTERFACE WEB CON EL USUARIO, Y CON INTERFACE GRAFICA DE DESARRO, MANTENIENDO LA MISMA FUNCIONALIDAD EXISTENTE EN NUESTRAS APLICACIONES**



**Renfe Operadora**, con aproximadamente 14.300 empleados, es la principal operadora ferroviaria de España. Está adscrita al Ministerio de Fomento, y tiene la misión de prestar servicios de transporte de viajeros y mercancías.

El grupo **Renfe** y sus sociedades se apoyan sobre cuatro ejes de actividad: transporte de viajeros, transporte de mercancías y servicios logísticos, mantenimiento y trabajo industrial y gestión de material rodante.

**Nuestro Objetivo era** migrar las aplicaciones existentes, tanto online como batch, escritas en NATURAL**®** contra DB2**®** sitas en un Mainframe zSeries con sistema operativo z/OS (25 librerías NATURAL**®** con 22.500 objetos en total). Se buscaba una solución que proporcionara una rápida y segura migración de los programas existentes, que garantizara el almacenamiento de los datos en base de datos relacional, habilitando una interface con el usuario por medio de navegadores de internet y permitiendo la utilización de interfaces estándar de integración como servicios Web.

**ConsistADS®** cumplía todos los requerimientos de Renfe proporcionando un entorno Web y un interfaz gráfico de desarrollo y sobre todo permitía migrar con rapidez, seguridad y fiabilidad en el manejo de los datos. El proyecto se realizó en menos de 4 meses, siendo migradas las aplicaciones de **Renfe** a **ConsistADS®** con éxito total. El equipo de personal especializado de **Consist,** junto con el equipo técnico de **Renfe,** ha hecho posible llevar a cabo este proyecto con éxito.

**LOS BENEFICIOS DE CONSISTADS®** se podrían resumir en:

|  |  |
| --- | --- |
| * Front ends WEB
 | * Reducción de Costes
 |
| * Módulo IDE de desarrollo
 | * Alto performance resultante
 |
| * Rápida transformación de aplicaciones criticas
 | * Generación de código compatible
 |
| * Drivers para conversión de datos
 | * Total portabilidad
 |

***Consist*** *está presente en el mercado internacional desde hace más de 40 años, con presencia en 12 países. Las soluciones Consist tienen como objetivo proporcionar satisfacción a sus clientes a través del suministro de la más avanzada tecnología en gestión de negocios, garantizando formación, consultoría, y proporcionando total apoyo para asegurar el perfecto funcionamiento de las mismas.*

*En España, presentes desde el año 1996, estamos certificados como “IBM Advanced Business Partner”, como parte de un acuerdo Global de Cooperación Tecnológica con IBM en 12 países.*