

RENOVACIÓN RED ALMACENAMIENTO SAN

CLIENTE:



El **INTA** es el Organismo Público de Investigación especializado en I+D tecnológico aeroespacial.

DATOS DE INTERES:

Entre sus principales funciones cabe destacar:

La adquisición, mantenimiento y mejora continuada de las tecnologías de aplicación en el ámbito aeroespacial.

La realización de todo tipo de ensayos para comprobar y certificar materiales, componentes, equipos, subsistemas y sistemas de aplicación en el campo aeroespacial.

El asesoramiento técnico y la prestación de servicios a entidades y organismos oficiales, así como a empresas industriales o tecnológicas.

La actuación como centro tecnológico del Ministerio de Defensa.

RETOS DEL PROYECTO:

INTA precisaba renovar su Red de Almacenamiento SAN para aumentar su velocidad y capacidad de almacenamiento y copia, así como disminuir las ventanas de backup.

Syvalue ha ejecutado un proyecto para el estudio, implantación y migración desde los sistemas actuales.

SOLUCIÓN:

El resultado es una nueva SAN, un sistema HPE 3PAR 8440 con 4 nodos controladores, importantes mejoras en capacidad, rendimiento y disponibilidad del sistema de backup a discos; junto con la integración de librerías ESL con gran capacidad de crecimiento para el sistema de salvaguarda a largo plazo.

Syvalue fue elegida por sus conocimientos de la oferta del mercado y de la infraestructura del cliente para definir e implantar la mejor solución.

Los principales logros fueron:

- Una Plataforma actualizada, de alto rendimiento con bajo TCO y compatibilidad asegurada.
- Mejorar la experiencia de usuario en el acceso a los sistemas de producción (SAP, SQL, Virtualización).
- Disminución drástica de la ventana de backup en más de 14h y consiguiendo una compresión/de duplicación de 44:1 gracias a StoreOnce de HPE.
- Aumento de la retención a largo plazo de Back-up a Cinta.

RESULTADOS:

Los beneficios aportados por la ejecución del proyecto han sido:

- Mejora en los tiempos de respuesta por parte de los usuarios a sus datos.
- Mejora de la disponibilidad de los datos con backups más rápidos.
- Disminución de los costes de mantenimiento y gestión.
- Disminución del impacto medio-ambiental con menor consumo energético.

