

El INTA amplía los límites de la investigación científica en los sectores aeroespacial, de seguridad y defensa, permitiendo el acceso ininterrumpido a los datos



"Con Veeam, los científicos e ingenieros tienen más rápidamente a su alcance los datos que necesitan, pudiendo así volver a centrarse en su investigación."

— Jesús Garrido Antonio,
CIO,
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

El Reto Empresarial

El Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), en su calidad de organismo público de investigación, desarrollo e innovación, tiene como objetivo avanzar el conocimiento en las tecnologías aeroespaciales, aeronáuticas, hidrodinámicas, de seguridad y de defensa. El INTA también proporciona servicios tecnológicos a las empresas de la industria, así como a las empresas de instituciones de educación superior e investigación.

Para ayudar a los usuarios a desarrollar la tecnología del mañana, el equipo de TI de INTA busca apoyarlos con las mejores soluciones tecnológicas actualmente disponibles. Jesús Garrido Antonio, CIO del INTA, dijo: "Nuestro objetivo es evolucionar continuamente nuestra infraestructura de TI, de modo que permita a nuestros usuarios hacer su mejor trabajo".

En la búsqueda de descubrimientos científicos, los equipos de investigación del INTA dedican su tiempo a colaborar utilizando los servicios digitales de la organización. Si los usuarios no pueden acceder a los datos de forma fiable, esto puede ralentizar el progreso. El INTA reconoció que su tecnología de protección de datos existente no podía seguir el ritmo cambiante de la demanda.

Industria

Gobierno

Compañía

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

Desafío



Para lograr avances en las tecnologías aeroespaciales, de seguridad y defensa, los científicos e ingenieros del INTA

"Si un usuario borra accidentalmente un correo electrónico importante, tenemos que ser capaces de restaurarlo rápidamente", dijo Garrido. "Igualmente, si un sistema falla, entonces nuestro objetivo es recuperar los datos y reiniciar las operaciones lo antes posible. Nuestra anterior solución de backup no era capaz de ofrecer resultados de forma rápida o dinámica".

El INTA comenzó a buscar una solución alternativa de protección de datos que pudiera proporcionar un control más granular sobre los backups. Con miras al futuro, el equipo de TI de la organización quería una tecnología que pudiera integrarse con múltiples tipos de hardware, que apoyara su camino hacia la nube y que optimizara la utilización de los recursos.

"Para recuperar un solo correo electrónico, un administrador de backups tenía que restaurar por completo el buzón de un usuario y buscar manualmente el archivo correcto", dijo Garrido. "Queríamos optimizar los procesos sin quedarnos bloqueados en nuestro conjunto actual de proveedores de tecnología y conseguir la conexión a la nube". Como organización pública, siempre buscamos hacer más con menos. Sospechábamos que si lo buscábamos encontraríamos un enfoque más eficiente hacia los backups".

La solución de Veeam

Trabajando en estrecha colaboración con Syvalue, el INTA desplegó Veeam Availability Suite para proteger los datos en todo su entorno TI, que incluye 80 TB de datos de proyectos, 300 máquinas virtuales Microsoft Hyper-V (VMs), 2.000 buzones Microsoft Exchange, Microsoft Active Directory y un servidor SAP HANA.

"Reducimos nuestras opciones a Veeam o Rubrik, y seleccionamos a Veeam porque nos ahorra la compra de equipos específicos para backup", dijo Garrido. "Veeam está ganando cuota de mercado a medida que más organizaciones, incluyéndonos a nosotros, descubren la atractiva funcionalidad que ofrecen sus soluciones. Syvalue ha sido nuestro socio durante mucho tiempo, y este es otro de los muchos proyectos exitosos en los que hemos trabajado juntos - hacemos un gran equipo".

Apoyado por la tecnología Veeam, el INTA efectúa backups incrementales diariamente y de todo el fin de semana para todos los sistemas, excepto para sus servidores, de los cuales se hace copias incrementalmente cada día, además de un backup completo mensualmente.

"Los trabajos de backup se completan ahora más rápido que antes, y utilizan menos recursos", dijo Garrido. "Estamos seguros de que la solución de Veeam funciona mejor con los entornos virtualizados que cualquier otra en el mercado". Analiza las VMs para hacer cambios incrementales en los backups y ahorrar espacio de almacenamiento — nuestros administradores de backups se sorprendieron la primera vez que se ejecutó. Las características de duplicado también contribuyen a una mayor eficiencia".

tienen que ser capaces de compartir y recuperar datos de forma rápida y fiable. La organización vio la oportunidad de mejorar su capacidad de protección y restauración de datos, lo que permitiría tanto a sus usuarios como a su equipo de TI trabajar de forma más eficiente.

Solución

Veeam® Availability Suite™

Resultados

- Acelera la innovación a través de la restauración de datos en minutos en lugar de horas
- Promueve la agilidad de los negocios evitando los bloqueos de los proveedores permitiendo que INTA pueda tomar decisiones tecnológicas óptimas.
- Mejora la eficiencia ahorrando en espacio de almacenamiento y en gestión de backups

El INTA está aprovechando la delegación de funciones para facultar a los miembros del equipo de TI para recuperar datos con un control preciso. Como resultado, ahora el equipo puede responder más rápidamente a las solicitudes de recuperación de datos de los usuarios.

“Usando Veeam Availability Suite, ya no son sólo los administradores de backups los que pueden restaurar los sistemas”, dijo Garrido. “También podemos recuperar con mucha mayor granularidad. Por ejemplo, podemos recuperar un solo correo electrónico usando la función de búsqueda incorporada, en lugar de restaurar un sistema entero y revisarlo manualmente. Con Veeam, los científicos e ingenieros tienen más rápidamente a su alcance los datos que necesitan, para poder volver a centrarse en su investigación”.

Hoy en día, el INTA conserva dos backups en su centro de datos. En el futuro, la organización planea guardar un tercer backup en la nube y utilizará Veeam Backup & Replication para facilitar esta iniciativa. El INTA también está explorando el uso de las soluciones complementarias de Veeam.

“Veeam Availability Suite nos ayudará a aumentar aún más nuestra fortaleza con un tercer backup en la nube”, dijo Garrido. “Hasta ahora, ha sido sencillo utilizar la tecnología Veeam, así que estamos seguros de que será lo mismo para la integración en la nube. A continuación, estamos investigando cómo Veeam Availability Orchestrator y Veeam ONE™ podrían aumentar nuestras capacidades. Una cosa es segura: La tecnología Veeam satisfará nuestras necesidades de backups por muchos años”.

Los Resultados

- **Acelera la innovación a través de la restauración de datos en minutos en lugar de horas:** Permite a los científicos e ingenieros del INTA tener a su alcance los datos que necesitan más rápidamente, evitando interrupciones en las actividades de investigación, desarrollo e innovación.
- **Promueve la agilidad de los negocios, evitando el bloqueo de los proveedores para que así el INTA pueda tomar decisiones tecnológicas óptimas:** Con una solución de backup compatible con el hardware de casi cualquier proveedor de almacenamiento, el INTA puede elegir los sistemas que mejor asistan a sus usuarios.
- **Mejora la eficiencia ahorrando en espacio de almacenamiento y en la gestión de backups:** La tecnología Veeam agiliza los procesos y optimiza la utilización de los recursos.

Sobre Syvalue



Syvalue, empresa fundada en 2006, cuenta con un equipo de profesionales con gran experiencia en el mercado de soluciones, productos y servicios de infraestructura informática y dispone de una amplia presencia en el mercado español.

La compañía desarrolla proyectos innovadores, consolidados con Servicios Profesionales de calidad, aportando valor a sus clientes, que acreditan con su confianza el crecimiento continuado de la empresa.

Acerca de Veeam Software

Veeam es líder mundial en soluciones de backup que hacen posible la gestión de datos en la nube. Veeam proporciona una plataforma única para modernizar el backup, acelerar la nube híbrida y proteger los datos. Veeam cuenta con más de 375.000 clientes en todo el mundo, incluido el 82 por ciento de las compañías que forman parte del Fortune 500 y el 67 por ciento del Global 2000 con los niveles de satisfacción de clientes más altos de la industria, alcanzando puntuaciones 3,5 veces por encima de la media. El ecosistema de Veeam basado 100 por cien en el canal, incluye partners globales y HPE, NetApp, Cisco y Lenovo como resellers exclusivos. Veeam tiene oficinas en más de 30 países. Para obtener más información, visite www.veeam.com/es o siga a Veeam en Twitter @veeam.

→ Learn more
www.veeam.com

→ Download free trial
vee.am/availabilitysuite