



El INAOE en Breve:

Industria: Instituto Gobierno
Ubicación: Tonantzintla,
Puebla

El INAOE es un centro público de investigación con un alto liderazgo a nivel internacional en el ámbito de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la formación de recursos humanos dentro de las áreas de Astrofísica, Óptica, Electrónica, Ciencias Computacionales y áreas afines.

Empleados: 350
Web: www.inaoep.mx

INAOE: integración, control y respuesta inmediata con infraestructura hiperconvergente

Desde su inicio en Noviembre de 1971, el Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica ha preparado investigadores, profesores especializados y expertos en astrofísica, óptica y electrónica. Ha realizado sus actividades hacia la superación de las condiciones y resolución de los problemas del país. La institución decidió implantar la solución de Simplivity por sus únicas cualidades de compresión, deduplicación y optimización en línea para dar respuesta inmediata a los requerimientos de los proyectos de investigación.

Compañía

Instituto Nacional de
Astrofísica, Óptica y
Electrónica

Ubicación

Tonantzintla, Puebla,
México

Industria

Gobierno

Productos y servicios

Coordinación de
Ciencias
Computacionales.
Laboratorio de Visión
por Computadora

Web site

www.inaoep.mx

Resumen Ejecutivo

Objetivo

- Incrementar el número de vuelos del simulador
- Optimizar el uso del disco
- Optimizar el tiempo de respaldo
- Optimizar los procesos

Beneficios

- Tiempo de respaldo en minutos
- Incremento en el uso de la memoria y Almacenamiento
- Amplia reducción del espacio en Rack
- Administración muy sencilla
- Integración de solución en días
- Una semana de entrenamiento de usuarios claves

“Hemos logrado respaldos en tiempos record con una optimización de los recursos en un 800%.”

Agustin Garcia , IT Manager

70 %

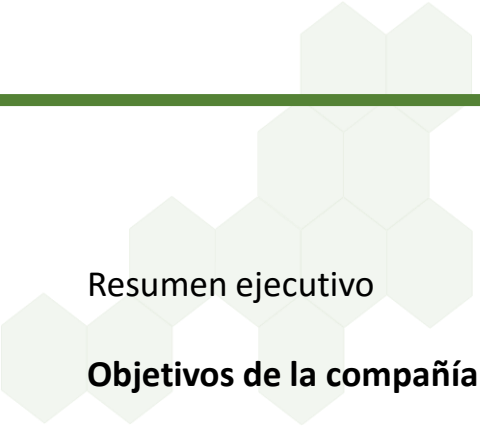
Ahorro de
tiempo de
respaldo de la
información

99.5 %

Disponibilidad
de los Datos

400 %

En la compresión
y deduplicación
de datos



Resumen ejecutivo

Objetivos de la compañía

Logros

Planes futuros

Mayor espacio, mayor disponibilidad y mejor tiempo de respuesta

Desde su creación, hace 45 años, el INAOE es una institución de investigación con un alto liderazgo a nivel internacional en el ámbito de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la formación de recursos humanos y da servicio a otras Instituciones en proyectos afines a su misión. Es por ello que necesitaban resolver su falta de espacio e infraestructura computacional en general, así como también buscar solución a los tiempos tan largos de respuesta a requerimientos de otras Instituciones que solicitan de sus servicios

Uno de los principales proyectos es el Simulador de Vuelo que se trabaja en colaboración con la SM para el adiestramiento de pilotos. En éste se requiere la información recopilada en cada vuelo y la mayor problemática es el espacio que generan los archivos de cada vuelo, siendo de hasta 10 TB. Lo que conlleva a realizar una gran inversión económica en infraestructura y mantenimiento para el resguardo y manipulación de la información, restringiendo la operación a solo 1 y 3 vuelos al día.

“Necesitábamos reducir nuestros tiempos de respuesta que eran de semanas”

Agustin Garcia , IT Manager

Resumen ejecutivo

Objetivos de la compañía

Logros

Planes futuros

Mejora de la calidad y niveles de nuestro servicio

“Desde la implementación, empezamos a observar resultados positivos”, comenta Agustín García, Gerente de TI. Aunque la implementación se tenía programada realizarla en una semana, ésta se llevó a cabo en solamente 8 horas, además de reducir considerablemente el espacio físico que se tenía asignado para el equipo.

La capacitación de los usuarios clave en el funcionamiento del equipo fue muy rápida y fácil.

Los tiempos de preparación a los requerimientos se bajaron de semanas a minutos, el nivel de servicio mejoró por lo menos unas 3 veces con respecto a lo que se podía hacer.

70% de ahorro en tiempo de respaldo de información

Aumentamos nuestra disponibilidad de datos a un 99.5 sin necesidad de inversión adicional

Ahorro de 400% por compresión, deduplicación y optimización en línea

“Con Simplivity logramos reducir considerablemente el tiempo de respaldo de los archivos, además de espacio físico. Y al optimizar la información se incrementó el número de vuelos por día”

Agustin Garcia , IT Manager

Resumen ejecutivo

Objetivos de la compañía

Logros

A futuro

Mas soluciones con la misma plataforma

Ahora que se cuenta con una plataforma hiperefectiva, el INAOE espera en breve aumentar las soluciones que Simplivity ofrece como por ejemplo lograr un DRP, lograr integrar sus demás aplicaciones y desarrollos y tener un esquema de respaldos totalmente robusto. Todo con un presupuesto al alcance.

