

CASO DE ESTUDIO

Arsys mejora en un 40% el rendimiento de sus soluciones Cloud empresariales con InfiniBox®

Arsys lidera el mercado profesional de servicios de Cloud Computing en España, y es un socio de referencia para las empresas en sus procesos de Transformación Digital. Con más de 20 años de experiencia, Arsys gestiona más de 10.000 servidores desde sus Centros de Datos en España y sus nodos Cloud en Estados Unidos, Inglaterra y Alemania.

EN BUSCA DE UNA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO MODERNA Y VERSÁTIL

A mediados de 2017, Arsys se planteaba reemplazar la plataforma de almacenamiento de sus soluciones IaaS para el sector empresarial, basadas en arquitecturas de Cloud Pública, Privada e Híbrida. Para ello, necesitaba un sistema de última generación y versátil, rápido de implantar y sencillo de gestionar. El objetivo principal era consolidar múltiples cargas de trabajo de diferentes clientes corporativos, con proyectos de distinto alcance (CRM, ERP, IoT, Industria 4.0...), así como obtener una significativa reducción de costes que permitiera a la firma reforzar su competitividad en las soluciones de infraestructuras Cloud a medida.

Además de integrarse con las soluciones corporativas de Arsys, la nueva plataforma debía ser compatible con los sistemas internos desde los que el proveedor presta servicios de Internet para pymes y profesionales (servidores, web hosting, productividad...). Por supuesto, también debía garantizar alto rendimiento y disponibilidad, así como ahorrar en espacio y consumo de energía y minimizar el esfuerzo en la gestión del Centro de Datos.

INFINIBOX: PUESTA EN MARCHA EN MENOS DE UNA SEMANA

Tras analizar varios fabricantes y realizar diversas pruebas de concepto, a finales de ese mismo año Arsys tiene ya tomada la decisión. De hecho, la prueba de concepto con InfiniBox es un éxito y, ya antes de Navidad, el sistema pasa a producción. “En dos días habíamos instalado InfiniBox y en menos de una semana, teníamos desplegados los primeros servicios IaaS de Arsys que la utilizaban”, afirma Álvaro Mata, Responsable de Plataformas de Arsys.

Actualmente, Arsys cuenta con dos Centros de Datos: el principal, situado en Logroño que aloja la mayoría de las cabinas; y el segundo, en Madrid, que se utiliza con soluciones puntuales y para funciones de respaldo.

GESTIÓN DE DATOS EN UN ENTORNO VIRTUALIZADO

La tecnología de Infinidat le sirve a Arsys, principalmente, como infraestructura de almacenamiento en los servicios IaaS de Arsys que permiten desplegar soluciones a medida de infraestructuras Cloud con distintos grados de aislamiento, y que utilizan los clientes para entornos que ya están en producción: desde aplicativos de negocio hasta soluciones de Disaster Recovery as a Service. La compañía utiliza ahora las cabinas InfiniBox para el manejo de datos en sus entornos virtualizados, principalmente para almacenamiento primario, con requerimientos de disponibilidad y rendimiento máximos. Además, la solución se ha integrado con VMware como plataforma de virtualización.

Ante la satisfacción con los sistemas adquiridos y su facilidad para escalar, Arsys ha ido incorporando progresivamente nuevas cabinas para dar soporte al continuo crecimiento de las necesidades de sus clientes.

“InfiniBox nos ha proporcionado un rendimiento un 40% superior al de nuestra plataforma de almacenamiento anterior con unos costes un 20% inferiores.”

Álvaro Mata

Responsable de Plataforma
Arsys

Ventajas de la solución para Arsys



Un 40% más de rendimiento con unos costes un 20% inferiores



Gestión de aprovisionamiento automatizada



Disponibilidad sin precedentes (99,99999%)

UNA SOLUCIÓN CAPAZ DE ADAPTARSE A CUALQUIER CASO DE USO

La plataforma de servicios de Arsys es un entorno totalmente virtualizado, orientado a dar servicios y soluciones a cliente final para, prácticamente, cualquier propósito (bases de datos, sistemas de ficheros, flujos de trabajo...). Y éste es un aspecto clave porque Arsys, en realidad, necesita una tecnología que le permita adaptarse a los requerimientos de cada uno de sus clientes, y no sólo en los momentos iniciales, sino a lo largo de toda su evolución, y a medida que la naturaleza de los datos pueda ir variando.

“No queríamos adquirir una solución en base a un caso de uso, ya que, luego, adaptar la arquitectura a lo que necesitan los diferentes clientes iba a requerir mucho tiempo y esfuerzo”, explica Álvaro Mata.

Ante esta situación, la entidad necesitaba una plataforma flexible y adaptable que pudiera dar servicio ante cualquier escenario, y que estuviera a la altura de lo que es: una empresa muy ágil que se adapta a sus clientes. Con InfiniBox, la compañía ha encontrado una solución idónea para estos entornos.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UN ALIADO CLAVE

La tecnología de caché neuronal de Infinidat (algoritmos de machine learning que detectan patrones de comportamiento en los datos) permite que el entorno de almacenamiento se adapte de forma inteligente a cualquier servicio que los clientes quieran ubicar.

Esta capacidad, basada en el concepto de inteligencia artificial, es el valor diferencial que aprovecha Arsys para que sus entornos se adapten automáticamente a las cargas que demanda cada uno de sus clientes, por diferentes entre sí que puedan ser.

“En Arsys siempre trabajamos con el fabricante cuya solución se adapta mejor a cada uno de nuestros entornos, y por tanto a las necesidades más concretas de nuestros clientes.

En este caso, InfiniBox nos ha proporcionado un rendimiento un 40% superior al de nuestra plataforma de almacenamiento anterior con unos costes un 20% inferiores, así como una disponibilidad y una flexibilidad muy similares a las de otras soluciones que requerían una inversión mucho mayor.

Todo esto mejora nuestra competitividad y beneficia directamente a nuestros clientes.”

Álvaro Mata

Responsable de
Plataforma Arsys