

# Ehlis confía y consolida su entorno virtual y sus cargas de trabajo SAP HANA en la plataforma Nutanix

La principal central de compras de productos de ferretería y bricolaje de España confía en Nutanix para aprovechar al máximo el potencial de su infraestructura tecnológica

En la actualidad, más de 1.500 establecimientos de ferretería, bricolaje y suministro industrial en España están asociados a las diferentes divisiones de la Central de Compras y Servicios gestionada por Ehlis. Son reconocibles bajo la marca Cadena 88 y se han convertido en el grupo más grande de España, duplicando el tamaño de su inmediato competidor. Su misión es comprar grandes volúmenes de producto, con el objetivo de conseguir precios más competitivos de los que se pueda beneficiar el cliente. La digitalización del punto de venta ha guiado desde sus orígenes la estrategia TI de Ehlis, que lleva la innovación escrita en su ADN. Por este motivo, las ferreterías de Cadena 88 se alejan del concepto “tradicional”, ofreciendo al cliente otro modelo de tienda, con una variedad de inventario y calidad diferenciales.

“La plataforma de hiperconvergencia de Nutanix es sinónimo de simplicidad, flexibilidad y escalabilidad. Todo es automático y si las necesidades del negocio demandan más capacidad, añades un nuevo nodo y ya tienes al instante más espacio de almacenamiento o cómputo. Antes no era posible ampliar las dos cosas a la vez”

- Jordi Fernández, director de Organización y Sistemas de Ehlis

## Industry

Retail

## Geo

España

## Website

<https://www.ehlis.es/es>

## Solutions

- Plataforma de hiperconvergencia de Nutanix
- Consola de gestión Prism Central
- Smart reporting y Capacity Planning - Prism Pro
- Microsegmentación - Flow
- Servicio de ficheros - Files
- AHV Virtualization

---

## KEY RESULTS

- **Escalabilidad**  
Capacidad para ampliar al instante más espacio de almacenamiento o cómputo.
- **Sostenibilidad**  
Importante ahorro de costes en espacio (housing) y energía eléctrica (power and cooling).
- **Simplicidad**  
Actualización de todos los componentes de software de la plataforma con un click.

---

## RETO

Ehlis trabaja con SAP HANA, una base de datos en memoria que proporciona un alto rendimiento y que requiere de una plataforma soportada y certificada por SAP. La plataforma de hiperconvergencia de Nutanix cumple con los niveles de certificación para entornos SAP HANA. La compañía partía de una infraestructura tradicional de tres capas (servidores, cabinas de almacenamiento y networking) que tenía que renovarse por estar al final de su ciclo de vida. La adopción de SAP HANA 2.0 les llevó a optar por una plataforma de hiperconvergencia abierta y con la máxima flexibilidad, que garantiza el rendimiento y la disponibilidad del servicio.

El carácter innovador de Ehlis fue decisivo para dar este paso, siguiendo las recomendaciones de su partner Prosol. En la actualidad, trabajan con tres clústeres diferentes: CPD de producción en Barcelona, CPD de respaldo en Adam, y nuevo centro de datos en Illescas (Toledo), gestionados por una única consola de gestión centralizada, que permite replicar todos los servicios de manera sencilla con distintos RPOs y RTOs.

---

## SOLUCIÓN

El paso de una infraestructura tradicional a una plataforma hiperconvergente se completó sin incidencias, gracias al soporte de Prosol, su partner tecnológico de referencia, que jugó un papel fundamental desde el primer momento.

Durante el proceso de instalación, Ehlis prescindió de la virtualización de VMware para trabajar directamente con el hipervisor AHV de Nutanix. Al mismo tiempo, Ehlis consolidó sus cargas de trabajo en SAP HANA bajo la infraestructura de Nutanix.

---

## RESULTADOS

La solución de Nutanix permite balancear cargas de trabajo entre los distintos centros de datos y ha supuesto para Ehlis un importante ahorro de costes en espacio (housing) y energía eléctrica (power and cooling), un beneficio especialmente valorado en estos tiempos. Una de las grandes ventajas de Nutanix es la modernización y simplificación de la arquitectura, que permite la actualización de todos los componentes de software de la plataforma (Bios, firmware, AOS, AHV, Files...) con su tecnología "one click".

El proyecto se completó en cuatro meses, requería una planificación precisa para evitar al máximo el número de paradas de un sistema tan complejo como SAP. En línea con su vocación innovadora, Ehlis apostó por la configuración de discos de alto rendimiento NVMe (memoria no volátil rápida) en lugar de unidades de estado sólido (SSD).

---

## PRÓXIMOS PASOS

Fruto de la continua innovación que ofrece a sus clientes, Nutanix acaba de lanzar la nueva versión de AOS 6.5. Ehlis está a la espera de que esta nueva versión esté certificada para SAP HANA para poder beneficiarse de mejoras de seguridad y nuevas funcionalidades operativas. Como parte de su estrategia de mejorar los niveles de seguridad contra ataques de Ransomware, Ehlis tienen previsto implementar la microsegmentación incluida con AHV, y beneficiarse de los mecanismos de seguridad incluidos con el servicio de Files Analytics, ya integrado en la plataforma, que ofrece una mayor visibilidad sobre los ficheros, servicios de auditoría y protección contra Ransomware.

---

## PARTNER

Prosol es un compañero valioso en el proceso de transformación digital de sus clientes, haciendo posible que saquen el máximo partido a sus inversiones en tecnología. Prosol, con más de veinte años de experiencia en el área de sistemas, seguridad y comunicaciones, se ha consolidado colaborando con grandes organizaciones de sectores tan importantes como Banca, Seguros y Legal; Industria; Telecomunicaciones; y Administración Pública.

Mejorar el acceso a sus servicios TI de forma segura desde cualquier dispositivo y desde cualquier lugar es uno de sus compromisos, al tiempo que facilita lograr ahorros significativos. Prosol es un especialista en adaptar las infraestructuras TI a las necesidades de sus clientes, en función de su capacidad de crecimiento y previsiones de futuro.



**NUTANIX**

T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039  
[info@nutanix.com](mailto:info@nutanix.com) | [www.nutanix.com](http://www.nutanix.com) | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

©2023 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, the Nutanix logo and all product and service names mentioned herein are registered trademarks or trademarks of Nutanix, Inc. in the United States and other countries. All other brand names mentioned herein are for identification purposes only and may be the trademarks of their respective holder(s).

01/2023