

infraestructura hiperconvergente

CASO DE USO: GESTIÓN DE RECLUTAMIENTO

La infraestructura hiperconvergente (HCI) combina el hardware común del centro de datos que utiliza recursos de almacenamiento conectados localmente con software inteligente, para crear bloques de construcción flexibles que reemplacen la infraestructura tradicional a base de servidores, redes de almacenamiento y matrices de almacenamiento separados. Entre sus ventajas se incluyen un TCO más bajo, un mayor rendimiento y una mayor productividad de los equipos de TI.



Durante la explosión web de los años 90 se introdujo la infraestructura con redes de almacenamiento y SAN de servidor, con módulos independientes que se podían actualizar o cambiar sin afectar a las demás capas. Esta infraestructura revolucionó los departamentos de TI y ha sido el estándar de uso desde entonces.



Pero ahora, en la era de la nube híbrida, el sistema de 3 capas ya no puede satisfacer las necesidades de TI. Es complejo y difícil de manejar, no proporciona una base firme para DevOps y no puede escalar con la misma magnitud que antes.



Actualmente, HCI es la infraestructura elegida por las empresas que quieren seguir siendo competitivas y garantizar que sus centros de datos estén preparados para la nube.

¿CÓMO FUNCIONA LA INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE?

Con HCI se logra la convergencia de toda la pila del centro de datos, incluido el procesamiento, el almacenamiento, las redes de almacenamiento y la virtualización. La infraestructura tradicional, compleja y costosa, es sustituida por una plataforma que se ejecuta en servidores llave en mano, estándar del sector, y que permiten a las empresas comenzar a escalar de nodo en nodo. El software que se ejecuta en cada nodo del servidor distribuye todas las funciones operativas en el clúster para conseguir un rendimiento y una resistencia superiores.

COMPONENTES DE LA INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE



El plano distribuido opera en un grupo de nodos que brindan servicios de almacenamiento, virtualización y redes para aplicaciones invitadas, ya sean máquinas virtuales o aplicaciones



El plano de gestión permite supervisar fácilmente recursos de HCI desde un único lugar y una sola vista, eliminando la necesidad de soluciones de gestión separadas para servidores, redes de almacenamiento, almacenamiento y virtualización.

infraestructura hiperconvergente

BENEFICIOS DE LA INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE

La infraestructura hiperconvergente (HCI) combina el hardware común del centro de datos que utiliza recursos de almacenamiento conectados localmente con software inteligente, para crear bloques de construcción flexibles que reemplacen la infraestructura tradicional a base de servidores, redes de almacenamiento y matrices de almacenamiento separados. Entre sus ventajas se incluyen un TCO más bajo, un mayor rendimiento y una mayor productividad de los equipos de TI.



INFRAESTRUCTURA LLAVE EN MANO

Recursos integrados de servidor, almacenamiento, redes y virtualización, además de capacidades integrales de gestión de sistemas y de operaciones.



IMPLEMENTACIÓN RÁPIDA

Implemente la infraestructura en cuestión de minutos, para que los equipos de TI puedan centrarse en las aplicaciones y servicios que impulsan el negocio.



100% IMPULSADO POR SOFTWARE

Compatible con una amplia variedad de plataformas de hardware distintas, incluidas tres de las cuatro plataformas de servidores más populares del mundo



PLATAFORMA DE PRIMERA CLASE

Cada servidor hiperconvergente (nodo) incluye hardware x86 con tecnología Intel con SSD basados en flash y HDD tradicionales, además de software Nutanix



RENDIMIENTO Y RESISTENCIA SUPERIORES

El software hiperconvergente de Nutanix que se ejecuta en cada nodo distribuye todas las funciones operativas en el clúster.



FLEXIBILIDAD SIN PRECEDENTES

Un solo clúster puede tener nodos ilimitados. Cada tipo de nodo presenta distintas cantidades de almacenamiento, CPU y recursos de memoria, por lo que puede ejecutar múltiples cargas de trabajo con la máxima eficiencia.