

Banking

# Llevando la eficiencia a **nuevos niveles** con HCI

Banco de Crédito del Perú

Para seguir ofreciendo experiencias excepcionales a los clientes, el banco más grande de Perú está optimizando las operaciones de su centro de datos con los sistemas integrados Lenovo ThinkAgile VX, alimentados por los procesadores escalables Intel Xeon de 4ª generación, aumentando la eficiencia y apoyando la innovación.

Powered by



Lenovo

1

## ¿Quién es el Banco de Crédito del Perú?

El Banco de Crédito del Perú (BCP) es el banco privado más antiguo y proveedor de servicios financieros de Perú, fundado en 1889. Hoy en día, el BCP es la mayor institución del sistema financiero peruano, atendiendo a más de 13 millones de clientes y con una participación de mercado del 40%. Con sede en Lima, el banco opera sucursales en todo el país y emplea a más de 17,000 personas. Parte del Grupo Credicorp, el BCP es uno de los bancos más grandes de América Latina.



2

## El Desafío

Con más de 135 años de historia, el BCP ha sido durante mucho tiempo líder en el sector bancario tradicional de Perú. Recientemente, el banco ha adoptado canales digitales para ofrecer nuevos productos y servicios emocionantes, mejorar la experiencia del cliente y optimizar las operaciones.

Para mantener las operaciones diarias funcionando sin problemas y garantizar una experiencia "WOW" para los clientes, el BCP ejecuta sus principales aplicaciones de negocio, contenedores de servicio, sistemas de back-office y conmutación telefónica en una infraestructura virtualizada compuesta por más de 400 servidores físicos y más de 25 sistemas de almacenamiento.

Cuando el contrato anterior de Infraestructura como Servicio (IaaS) llegó a su fin, el BCP aprovechó la oportunidad para repensar su centro de datos. "Sabíamos que había espacio para mejoras significativas en términos de eficiencia y rendimiento," comenta Germán Lopez Garcia, Líder de Infraestructura del Capítulo en el BCP.



**Germán Lopez Garcia**

Líder de Infraestructura del  
Capítulo, Banco de Crédito  
del Perú

“

"Tanto la plataforma de virtualización como los servidores físicos son capas críticas en el negocio. Hoy en día, esta infraestructura soporta la mayoría de nuestros servicios críticos. Estamos constantemente buscando maneras de hacer que las operaciones de nuestro centro de datos sean más eficientes, ya sea en términos de consumo de energía, desarrollo de equipos, características de rendimiento o consolidación."

# Virando una nueva página

El BCP decidió migrar de una arquitectura tradicional de centro de datos de tres capas a una infraestructura hiperconvergente (HCI). La nueva solución HCI está basada en los sistemas integrados Lenovo ThinkAgile VX, alimentados por los procesadores escalables Intel Xeon de 4ª generación, con aceleradores de rendimiento integrados que ayudan a alcanzar hasta un 53% de mejora en el rendimiento y hasta un 20% de eficiencia energética en comparación con generaciones anteriores.

La serie ThinkAgile VX es una solución HCI integrada al stack de centro de datos definido por software (SDDC) de VMware Cloud Foundation, que incluye las soluciones de virtualización de VMware por Broadcom, como VMware vSphere y VMware vSAN. Proporciona todo el hardware y software necesarios para construir una plataforma de infraestructura empresarial que soporta cargas de trabajo virtualizadas y contenerizadas, además de ser flexible, fácil de gestionar y adaptable a futuras necesidades.

## Hardware

Lenovo ThinkAgile VX630 V3  
Integrated System

Lenovo ThinkAgile VX650 V3  
Integrated System

Procesadores escalables Intel  
Xeon de 4ª generación

## Software

VMware Cloud Foundation con  
VMware vSphere y VMware vSAN

## Servicios

Lenovo Premier Support  
Lenovo Warranty Upgrade Services



**David Villavicencio Bernal**

Gerente de Estrategia  
e Innovación Tecnológica,  
Infraestructura y Operaciones  
de TI, Banco de Crédito del Perú

“

"HCI representa una manera fantástica de reducir la complejidad tecnológica y aumentar la eficiencia. Actualmente, tenemos cientos de servidores y sistemas de almacenamiento en nuestro centro de datos. Al consolidarnos con la serie Lenovo ThinkAgile VX, tendremos mucha menos infraestructura física, necesitando menos energía, menos refrigeración y menos trabajo manual para operar."

3

## Resultados

El BCP está actualmente en el proceso de instalación de 154 nodos del sistema integrado Lenovo ThinkAgile VX, que sustituirán a más de 400 blade servers y 12 sistemas de almacenamiento, una reducción total de hardware del 60%. Se espera que esto ahorre un 20% en costos de energía y un 30% en recursos humanos para el banco.

Germán Lopez Garcia explica: "Anteriormente, teníamos un equipo de personas gestionando la capa de hardware de nuestra infraestructura, así como un equipo de vulnerabilidad dedicado a la implementación y conformidad. Con la solución HCI, podemos orquestar la plataforma virtual de una manera mucho más centralizada. Así, planeamos fusionar estos dos equipos y reasignar algunas personas a otras áreas, lo que reducirá los gastos operativos al mismo tiempo que fortalecerá la estabilidad operativa de nuestros servicios."



60% de reducción  
de hardware



20% de ahorro  
en energía



30% de ahorro en  
recursos humanos

# Mirando hacia el futuro

David Villavicencio Bernal, Gerente de Estrategia e Innovación Tecnológica, Infraestructura y Operaciones de TI del BCP, añade: "La plataforma Lenovo ThinkAgile VX nos permitirá ofrecer servicios de manera mucho más automatizada. Planeamos ofrecer servicios de autoservicio de infraestructura, lo que ayudará a acelerar la innovación empresarial."

En los próximos cuatro años, el BCP instalará al menos 100 nodos adicionales del sistema integrado Lenovo ThinkAgile VX y planea migrar cargas de trabajo que actualmente se ejecutan en su mainframe IBM Z legado y en la infraestructura IBM Power Systems a la plataforma Lenovo.

"Esperamos que la solución HCI de Lenovo haga que las operaciones de nuestro centro de datos sean más eficientes, ecológicas y preparadas para el futuro," dice David Villavicencio Bernal.

# ¿Por qué **Lenovo**?

La asociación del BCP con Lenovo se remonta a mucho tiempo atrás, con el banco utilizando servidores blade Lenovo Flex System en su centro de datos durante muchos años. "Sabemos que podemos confiar en la tecnología y el soporte de Lenovo," dice David Villavicencio Bernal.

Al inicio de su viaje HCI, el banco evaluó soluciones de varios proveedores antes de seleccionar los nodos del sistema integrado Lenovo ThinkAgile VX.

Germán Lopez Garcia recuerda: "De todos los proveedores que analizamos, Lenovo fue el más confiable y podía ofrecer servidores probados y validados para la conformidad con VMware vSAN. Hemos estado utilizando VMware vSphere para la virtualización de servidores durante más de una década, así que nos sentimos muy confiados al elegir nodos HCI certificados por VMware."



# ¿Cómo pueden los bancos aumentar la eficiencia?

El banco más grande de Perú optimiza sus operaciones con una solución HCI de Lenovo y VMware, alimentada por los procesadores escalables Intel Xeon de 4ª generación.

Explore la serie Lenovo ThinkAgile VX