

Banking

Levando a eficiência a **novos patamares** com HCI

Banco de Crédito del Perú

Para continuar oferecendo experiências excepcionais aos clientes, o maior banco do Peru está otimizando as operações de seu data center com os sistemas integrados Lenovo ThinkAgile VX, alimentados pelos processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração, aumentando a eficiência e apoiando a inovação.

Powered by



1

Quem é o Banco de Crédito del Perú?

O Banco de Crédito del Perú (BCP) é o mais antigo banco privado e provedor de serviços financeiros do Peru, fundado em 1889. Hoje, o BCP é a maior instituição do sistema financeiro peruano, atendendo a mais de 13 milhões de clientes e detendo uma participação de mercado de 40%. Com sede em Lima, o banco opera agências em todo o país e emprega mais de 17.000 pessoas. Parte do Grupo Credicorp, o BCP é um dos maiores bancos da América Latina.



2

O Desafio

Com mais de 135 anos de história, o BCP é há muito tempo líder no setor bancário tradicional do Peru. Recentemente, o banco adotou canais digitais para oferecer novos produtos e serviços empolgantes, melhorar a experiência do cliente e otimizar operações.

Para manter as operações diárias funcionando sem problemas e garantir uma experiência "WOW" para os clientes, o BCP executa suas principais aplicações de negócios, containers de serviço, sistemas de back-office e troca telefônica em uma infraestrutura virtualizada composta por mais de 400 servidores físicos e mais de 25 sistemas de armazenamento.

Quando o contrato anterior de Infraestrutura como Serviço (IaaS) chegou ao fim, o BCP aproveitou a oportunidade para repensar seu data center. "Sabíamos que havia espaço para melhorias significativas em termos de eficiência e desempenho," comenta Germán Lopez Garcia, Líder de Infraestrutura do Capítulo no BCP.



Germán Lopez Garcia

Líder de Infraestrutura do Capítulo,
Banco de Crédito del Perú

“

Tanto a plataforma de virtualização quanto os servidores físicos são camadas críticas no negócio. Hoje, essa infraestrutura suporta a maioria dos nossos serviços críticos. Estamos constantemente buscando maneiras de tornar as operações do nosso data center mais eficientes, seja em termos de consumo de energia, desenvolvimento de equipamentos, recursos de desempenho ou consolidação.”

Virando uma nova página

O BCP decidiu migrar de uma arquitetura tradicional de data center de três camadas para uma infraestrutura hiperconvergente (HCI). A nova solução HCI é baseada nos sistemas integrados Lenovo ThinkAgile VX, alimentados pelos processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração, com aceleradores de desempenho integrados que ajudam a alcançar até 53% de melhoria de desempenho e até 20% de eficiência energética em relação às gerações anteriores.

A série ThinkAgile VX é uma solução HCI integrada ao stack de data center definido por software (SDDC) da VMware Cloud Foundation, que inclui as soluções de virtualização da VMware pela Broadcom, como VMware vSphere e VMware vSAN. Ela fornece todo o hardware e software necessários para construir uma plataforma de infraestrutura empresarial que suporta workloads virtualizados e containerizados, além de ser flexível, fácil de gerenciar e adaptável às necessidades futuras.

Hardware

Lenovo ThinkAgile VX630 V3
Integrated System

Lenovo ThinkAgile VX650 V3
Integrated System

Processadores escaláveis Intel
Xeon de 4ª geração

Software

VMware Cloud Foundation com
VMware vSphere e VMware vSAN

Serviços

Lenovo Premier Support
Lenovo Warranty Upgrade Services



David Villavicencio Bernal

Gerente de Estratégia e Inovação
Tecnológica, Infraestrutura
e Operações de TI, Banco
de Crédito del Perú

“

"A HCI representa uma maneira fantástica de reduzir a complexidade tecnológica e aumentar a eficiência. Atualmente, temos centenas de servidores e sistemas de armazenamento em nosso data center. Ao consolidar para a série Lenovo ThinkAgile VX, teremos muito menos infraestrutura física, necessitando de menos energia, menos refrigeração e menos trabalho manual para operar."

3

Resultados

O BCP está atualmente no processo de instalação de 154 nós do sistema integrado Lenovo ThinkAgile VX, que substituirão mais de 400 blade servers e 12 sistemas de armazenamento — uma redução total de hardware de 60%. Espera-se que isso economize 20% dos custos de energia e 30% em recursos humanos para o banco.

Germán Lopez Garcia explica: "Anteriormente, tínhamos uma equipe de pessoas gerenciando a camada de hardware de nossa infraestrutura, bem como uma equipe de vulnerabilidade dedicada à implantação e conformidade. Com a solução HCI, podemos orquestrar a plataforma virtual de uma maneira muito mais centralizada. Assim, planejamos fundir essas duas equipes e realocar algumas pessoas para outras áreas, o que reduzirá as despesas operacionais ao mesmo tempo que fortalecerá a estabilidade operacional de nossos serviços."



60% de redução
de hardware



20% de economia
de energia



30% de economia
de recursos humanos

Olhando para o futuro

David Villavicencio Bernal, Gerente de Estratégia e Inovação Tecnológica, Infraestrutura e Operações de TI do BCP, acrescenta: "A plataforma Lenovo ThinkAgile VX nos permitirá oferecer serviços de maneira muito mais automatizada. Planejamos oferecer serviços de autoatendimento de infraestrutura, o que ajudará a acelerar a inovação empresarial."

Nos próximos quatro anos, o BCP instalará pelo menos 100 nós adicionais do sistema integrado Lenovo ThinkAgile VX e planeja migrar workloads que atualmente rodam em seu mainframe IBM Z legado e na infraestrutura IBM Power Systems para a plataforma Lenovo.

"Esperamos que a solução HCI da Lenovo torne as operações do nosso data center mais enxutas, ecológicas e prontas para o futuro," diz David Villavicencio Bernal.

Por que a **Lenovo**?

A parceria do BCP com a Lenovo remonta há muito tempo, com o banco utilizando servidores blade Lenovo Flex System em seu data center por muitos anos. "Sabemos que podemos confiar na tecnologia e no suporte da Lenovo," diz David Villavicencio Bernal.

No início de sua jornada HCI, o banco avaliou soluções de diversos fornecedores antes de selecionar os nós do sistema integrado Lenovo ThinkAgile VX.

Germán Lopez Garcia recorda: "De todos os fornecedores que analisamos, a Lenovo foi a mais confiável e podia oferecer servidores testados e validados para conformidade com VMware vSAN. Estamos usando o VMware vSphere para virtualização de servidores há mais de uma década, então nos sentimos muito confiantes em escolher nós HCI certificados pela VMware."



Como os bancos podem aumentar a eficiência?

O maior banco do Peru otimiza suas operações com uma solução HCI da Lenovo e VMware, alimentada pelos processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração.

Explore a série Lenovo ThinkAgile VX

Powered by

