



Healthcare

Ajudando a oferecer assistência médica de qualidade na Colômbia

Clínica Medilaser SAS

Como a Clínica Medilaser SAS usou uma solução de infraestrutura hiperconvergente Lenovo e Nutanix para aprimorar suas próprias operações e oferecer serviços flexíveis de hospedagem em nuvem para outros provedores de assistência médica.



Processadores
escaláveis Intel® Xeon®

NUTANIX

Lenovo

1

Quem é a Clínica Medilaser SAS?

A Clínica Medilaser SAS, um dos principais provedores colombianos de serviços de saúde, orgulha-se de prestar cuidados de alta qualidade com um toque pessoal. Fundada em 2004 na cidade de Neiva, a Clínica Medilaser SAS agora também opera filiais em Florencia e Tunja, oferecendo cobertura nacional.

A Clínica Medilaser SAS está comprometida em oferecer cuidados de saúde da mais alta qualidade aos colombianos, apoiados pela mais recente tecnologia e equipe médica especializada.



2

O desafio

Como muitos provedores de assistência médica, a Clínica Medilaser SAS conta com a execução confiável de seus sistemas Core para fornecer cuidados aos pacientes. Isso inclui sistemas de registro médico eletrônico (EMR) e modalidades de imagem, como raios-X, ultrassons e ressonâncias magnéticas. Nos últimos anos, o crescente número e volume de dados ou imagens médicas começaram a exercer uma enorme pressão sobre a infraestrutura do data center da organização.

Alberto Mora Bahos, Diretor de Operações de Tecnologia da Clínica Medilaser SAS, explica: "Nossa infraestrutura de servidor e armazenamento anterior tinha sete anos e começava a mostrar sua idade. Os arrays de armazenamento em particular estavam se aproximando rapidamente do limite da capacidade, o desempenho estava diminuindo e os backups muitas vezes superavam todos os problemas que tinham o potencial de impactar as operações da linha de frente."



"Sabíamos que precisávamos atualizar nossa infra-estrutura de TI, mas estávamos relutantes em investir em mais do mesmo. Em vez disso, queríamos construir mais resiliência em nossos sistemas e, fundamentalmente, melhorar a escalabilidade."

Alberto Mora Bahos

Diretor de Operações de Tecnologia, Clínica Medilaser SAS

Modernizando o datacenter

Trabalhando com engenheiros da Lenovo e Nutanix, a Clínica Medilaser SAS implementou seis aplicações Lenovo ThinkAgile HX5520 em seu site Neiva, configurados como um único cluster definido por software com Nutanix Cloud Platform.

A nova infraestrutura hiperconvergente oferece capacidade de armazenamento de 175TB e suporta 63 máquinas virtuais, virtualizadas com Nutanix AHV. Os recursos de computação e armazenamento virtualizados são gerenciados por meio de um único painel de vidro com a ferramenta Nutanix Prism. Hoje, o HCI sustenta uma ampla gama de cargas de trabalho, desde EMR e soluções de sistema de comunicação e arquivamento de imagens (PACS) até bancos de dados SQL, servidores de aplicativos e aplicativos de back-office.

A Clínica Medilaser SAS também estabeleceu um novo ambiente de backup para as cargas de trabalho virtualizadas com base em um servidor Lenovo ThinkSystem SR590 com Veeam Backup & Replication.

Jaime Beltran, Engenheiro Sênior de Infraestrutura da Clínica Medilaser SAS, comenta: "O suporte que recebemos da Lenovo e Nutanix foi excelente. Eles trouxeram especialistas do Brasil e do Equador para nos orientar na instalação e migração, ajudando a garantir que tudo corresse bem. "

Hardware

Lenovo ThinkAgile HX5520
Lenovo ThinkSystem SR590

Software

Nutanix AHV
Nutanix Cloud Platform
Nutanix Prism Pro
Veeam Backup & Replication

Serviços

Serviços de implantação Lenovo - HX Nutanix Series
Serviços de instalação de hardware Lenovo
Serviços de migração da Lenovo
Serviços de pós-garantia Lenovo
Premier Support Lenovo
Lenovo YourDrive YourData



“

“Só tivemos que ligar para o suporte da Lenovo algumas vezes desde que a solução foi lançada, e sempre ficamos muito satisfeitos com a velocidade de resposta e o nível de serviço que recebemos. Sempre que precisávamos de ajuda, os especialistas estavam lá imediatamente.”

Alberto Mora Bahos

Diretor de Operações de Tecnologia,
Clínica Medilaser SAS

3

Resultados

Com a série ThinkAgile HX da Lenovo, a Clínica Medilaser SAS ganha uma plataforma robusta e escalável que a ajuda a apoiar seus serviços médicos de linha de frente de forma confiável dia após dia.

"Desde que começamos a usar a solução Lenovo e Nutanix, os problemas de disponibilidade e desempenho tornaram-se uma memória distante", confirma Beltran.

"E mal arranhamos a superfície em termos de memória, computação e capacidade de armazenamento. Temos bastante espaço para crescimento integrado ao cluster que, combinado com a fácil escalabilidade da HCI, significa que estamos bem equipados para o crescimento futuro em áreas como diagnóstico por imagem."

Com base nas capacidades da solução Lenovo ThinkAgile HX Series, a Clínica Medilaser SAS lançou recentemente serviços de hospedagem em nuvem privada para atender outras empresas.

Olhando para o futuro, a Clínica Medilaser SAS planeja expandir seu cluster HCI para oferecer infraestrutura como serviço (IaaS) para outras organizações de saúde na região, incluindo clínicas locais e outras unidades de negócios no mercado.

Mora Bahos elabora: "Com a plataforma Lenovo ThinkAgile HX, temos um dos data centers mais modernos e resilientes de nossa região. O estado da arte da HCI - combinada com nossa experiência no setor - significa que podemos oferecer às empresas de saúde serviços confiáveis que atendem aos seus requisitos de disponibilidade, desempenho, proteção de dados e segurança. Temos orgulho de ajudar outras organizações a colher os frutos da HCI. O fato dos serviços de nuvem serem executados em hardware Lenovo também é um diferencial para nossas vendas, pois nossos clientes têm muita confiança na marca Lenovo."

- ✓ Plataforma robusta e confiável
- ✓ Fácil escalabilidade
- ✓ Gerenciamento simples
- ✓ Possibilita o lançamento de serviços em nuvem



“

“A HCI da Lenovo e Nutanix não apenas transformou nossas próprias operações para melhor, mas também nos permitiu apoiar outras organizações de saúde na região. Em última análise, isso ajudará a fornecer atendimento de alta qualidade a mais pessoas em toda a Colômbia.”

Alberto Mora Bahos

Diretor de Operações de Tecnologia,
Clínica Medilaser SAS

Por que a **Lenovo**?

Após um extenso processo de avaliação, a Clínica Medilaser SAS decidiu substituir sua arquitetura tradicional de data center de três camadas por uma solução de infraestrutura hiperconvergente (HCI). "A simplicidade, escalabilidade e alta disponibilidade incorporada que o HCI oferecia foram os principais fatores decisivos", lembra Mora Bahos. "Fomos atraídos pela abordagem centralizada definida pelo software e pelo plano de gerenciamento unificado.

Em seguida, a organização reduziu sua busca ao Lenovo ThinkAgile HX Series - uma solução completa da Lenovo e Nutanix. Um usuário de longa data da tecnologia Lenovo, a Clínica Medilaser SAS estava confiante de que a Lenovo era o parceiro certo para ajudar a construir uma plataforma de TI confiável, resiliente e pronta para o futuro.

"Em comparação com as soluções de HCI de outros fornecedores, sentimos que o Lenovo ThinkAgile HX Series oferecia maior estabilidade de hardware e, portanto, seria mais robusto", diz Mora Bahos. "Sabemos por experiência como o hardware Lenovo é bem construído e como funciona o suporte Lenovo. E o fato de a Nutanix ser líder quando se fala em HCI transformou essa em uma decisão fácil no final."



Como você garante atendimento de alta qualidade aos seus pacientes?

Ajudando os provedores de serviços de saúde em toda a Colômbia a oferecer atendimento excepcional com a Lenovo e a Nutanix.

Explore as soluções de infraestrutura definida por software da Lenovo

Lenovo e o logotipo Lenovo são marcas registradas da Lenovo. Nutanix e o logotipo Nutanix são marcas registradas da Nutanix Inc., nos Estados Unidos e em outros países. Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas comerciais ou marcas de serviço de terceiros.
© Lenovo 2022. Todos os direitos reservados.



Processadores
escaláveis Intel® Xeon®

NUTANIX