

Universidade reduz Custos de Operação e Administração de Servidores no Data Center e aumenta a Sustentabilidade



A Universidad de La Sabana melhorou o retorno sobre o investimento com o Cisco Unified Computing System

RESUMO EXECUTIVO

Nome do cliente: Universidad de La Sabana

Seguimento: Ensino superior

Local: Colômbia

Porte da empresa: 2150 funcionários

Desafio

- Reduzir o custo do investimento na expansão da capacidade de computação, diminuindo os gastos relacionados a novos chassis.
- Melhorar o retorno sobre o investimento em infraestrutura tecnológica.

Solução

- Servidores Cisco Unified Computing System.

Resultados

- Facilidade para implementar novos servidores nos chassis UCS já disponíveis, com baixo custo de conectividade.
- Otimização dos recursos.
- Melhora do retorno sobre o investimento.

Desafio

A Universidad de La Sabana, localizada em Chía, norte de Bogotá, é um dos centros de ensino superior de maior prestígio da Colômbia. Desde a sua criação em 1979, a universidade privada tem sido pioneira na utilização de programas educacionais e de desenvolvimento pessoal inovadores, como o de orientação acadêmica personalizada. Além disso, foi reconhecida pelo Ministério da Educação da Colômbia como uma instituição de ensino de alta qualidade.

Atualmente, a universidade atende a cerca de 7.500 alunos de graduação e 2.500 de pós-graduação, com uma equipe docente local composta por aproximadamente 300 pessoas distribuídas em 15 edifícios em Chía e Bogotá. Em sua constante busca por excelência educacional, a Universidad de La Sabana sempre procurou manter um data center robusto para servir de base para suas comunicações e sistemas de TI.

Mesmo assim, a instituição enfrentou um desafio em relação aos seus servidores. Cada acréscimo de capacidade de computação exigia um novo chassi, o que implicava no aumento do investimento, principalmente em conectividade, e em mais consumo de energia. Isso sem contar os serviços de TI necessários para implementá-los e a demanda por mais espaço físico no data center. O impacto negativo sobre o retorno do investimento em tecnologia era grande e tornava ainda mais difícil para a universidade conseguir manter os serviços de TI atualizados.

"Queremos dar respaldo a novos e mais modernos modelos de educação com base na flexibilidade curricular e na virtualização", explica Carlos Alberto Martínez Delgado, diretor de sistemas e tecnologia da informação da Universidad de La Sabana. "Mas, para isso, precisamos ter condições de expandir as plataformas com facilidade, eficiência e economia."

Solução

A Universidad de La Sabana já utilizava a tecnologia de redes da Cisco®, por isso Martínez e sua equipe decidiram comprar uma nova solução do mesmo fornecedor e optaram pelo Cisco Unified Computing System™ (UCS®). O Cisco UCS conta



"Agora contamos com uma plataforma pronta para o futuro, com conectividade de 10 gigabits. O Cisco UCS não ocupa muito espaço e melhora o retorno sobre o investimento, permitindo incorporar novos servidores no mesmo sistema com baixo custo de conexão."

Carlos Alberto Martínez Delgado
Diretor de TI e sistemas
Universidad de La Sabana

com uma tecnologia que permite adicionar mais servidores blade a um único chassi, reduzindo substancialmente os custos de conectividade. " Quando fizemos uma análise financeira considerando todas as variáveis, o retorno sobre o investimento propiciado pela Cisco era muito maior do que o dos outros fornecedores", explica Martínez.

A universidade mudou sua abordagem de tecnologia, usando os servidores Cisco UCS B200 M3 Blade com os pacotes de extensão e interconexões em malha Cisco UCS 6200 Series. A CPS, uma empresa latino-americana que trabalha com integração de sistemas, ficou responsável por instalar e disponibilizar o novo equipamento para que a universidade pudesse fazer a migração dos dados e das aplicações.

Resultados

A possibilidade de adicionar novos servidores ao chassi UCS ajudou a reduzir os custos de conectividade. Além disso, ao precisar alocar menos tempo para a administração do sistema, a Universidad de La Sabana também pôde focar mais no crescimento da instituição. Aproximadamente 90% dos servidores blade UCS são virtualizados com a VMware, o que permite o uso extremamente eficiente dos recursos em cerca de 80 servidores virtuais.

" Hoje contamos com uma plataforma pronta para o futuro, com conectividade de 10 gigabits", explica Martínez. O Cisco UCS não ocupa muito espaço e melhora o retorno sobre o investimento, permitindo incorporar novos servidores ao mesmo sistema, com baixo custo de conexão. Agora temos maior capacidade de processamento e uma plataforma estável, mais fácil de gerenciar e configurar."

A estratégia da Universidad de La Sabana é aumentar a capacidade de computação e reduzir o TCO usando o UCS. E os resultados obtidos até agora fizeram com que ela considerasse a Cisco um dos importantes fornecedores de plataformas de TI dos próximos anos.

Informações Adicionais

Para obter mais informações sobre as arquiteturas e soluções da Cisco apresentadas neste estudo de caso, acesse: www.cisco.com/go/ucs

Lista De Produtos

Data Center

- Cisco Unified Computing System (UCS)
 - Servidores blade Cisco UCS B200 M3

Interconexões d estrutura

- Interconexões em malha Cisco UCS 6200 Series



Brasília
SCN Quadra 05 Bloco A
10º andar / 1016
Brasília - DF - Cep:
70710-500

Rio de Janeiro
Av. das Américas, 700 -
Bloco 5A, 3º e 2º andares.
Città América - Barra da
Tijuca
Cep: 22640-102 - RJ

São Paulo
Avenida das Nações Unidas,
12901 - Centro Empresarial
Nações Unidas - Torre Oeste.
Brooklin Novo
Cep: 04578-910 - SP

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

©2015 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. CCVP, the Cisco logo, and the Cisco Square Bridge logo are trademarks of Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn is a service mark of Cisco Systems, Inc.; and Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, IP/TV, iQ Expertise, the

iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, ScriptShare, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, and TransPath are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0705R)