

Implementación de infraestructura y servicios de Datacenter de una importante institución de la Banca Pública.

Una importante institución de la Banca Pública que brinda soluciones tecnológicas a los sectores público y privado implementó nuevas tecnologías para expandir su infraestructura de Datacenter.

BGH Tech Partner, la división de soluciones tecnológicas innovadoras y servicios profesionales de BGH, fue seleccionada como socio estratégico en la implementación de nuevas tecnologías para expandir la infraestructura actual del Datacenter de una importante institución de la Banca Pública .

CONTEXTO

En línea con la demanda actual del mercado, el área de tecnología de una importante entidad de la Banca Pública se encontraba ante el gran desafío de lograr altos niveles de confiabilidad y practicidad en la ejecución rápida y efectiva de cada uno de los trámites cotidianos que operan en la red.

El Datacenter de esta institución es uno de los dos en la Argentina que cuenta con la certificación del Uptime Institute. Este organismo es el encargado a nivel mundial de definir cómo debe ser construido y operado un centro de procesamiento para brindar servicios de clase mundial. Desde allí se procesan grandes volúmenes de información en espacios reducidos que requieren de una constante actualización para abastecer la demanda de procesamiento hacia clientes finales.

DESAFÍO

Esta institución posee un Datacenter de 225 m2, 124 puestos de trabajo y 20 oficinas cerradas que brindan servicios de housing y hosting de servidores para clientes finales. Además ofrece los servicios de oficina virtual, continuidad de negocios y almacenamiento virtual desde redes públicas o privadas.

Dada la magnitud del negocio, se requería de una solución de infraestructura de Datacenter confiable que permitiera cubrir las cada vez más exigentes y dinámicas demandas

Sinopsis

Un importante institución de la Banca Pública que brinda soluciones tecnológicas a medida tanto para el sector público como privado se encontraba ante el gran desafío de lograr altos niveles de confiabilidad y practicidad en la ejecución rápida y efectiva de cada uno de los trámites cotidianos que operan en la red.

Luego de una rigurosa evaluación, BGH Tech Partner diseñó e implementó una solución compuesta por servidores blade de Cisco Unified Computing System™ (UCS®) que permiten ofrecer servicios en la nube a través de racks de alta densidad y procesar grandes cantidades de información en espacios reducidos.

Dicha implementación le permite a esta importante institución mantener altos estándares de calidad de servicio y abastecer su red de más de 3.000 bocas de cobro distribuidas en todo el territorio nacional.

“La solución debía cumplir con ciertas premisas: simplicidad, desempeño y densidad de todos los componentes, y al mismo tiempo escalabilidad. Mejorar el retorno de la inversión en infraestructura tecnológica era también una condición necesaria”

Jorge Harán

Vicepresidente de Producto y Soluciones
BGH Tech Partner

del mercado y de sus clientes para obtener acceso rápido y seguro a aplicaciones, máquinas virtuales, y streaming de video, entre otros. Como socio estratégico, el desafío para BGH Tech Partner fue desarrollar un entorno de TI más fácil de administrar, y que brindara mayor estabilidad y escalabilidad acorde a la demanda.

SOLUCIÓN

“La solución debía cumplir con ciertas premisas: simplicidad, desempeño y densidad de todos los componentes, y al mismo tiempo escalabilidad. Mejorar el retorno de la inversión en infraestructura tecnológica era también una condición necesaria”, explicó Jorge Harán, vicepresidente de producto y soluciones de BGH Tech Partner. Al mismo tiempo, el nivel de certificación del Datacenter de la institución requirió un alto nivel de confiabilidad en la implementación de la solución para satisfacer las demandas de los diferentes tipos de aplicaciones, procesamientos y servicios cloud (nube) que brinda su centro de datos.

El especialista de producto de Servers y Storage de BGH Tech Partner, Andrés Basso, agregó: “En función de los requerimientos del cliente, desarrollamos una novedosa solución para dar soporte a este innovador modelo de negocios, basada en la virtualización de su centro de datos”.

IMPLEMENTACIÓN

En lo referido a infraestructura, luego de una rigurosa evaluación, se decidió implementar servidores blade de Cisco Unified Computing System™ (UCS®) que permitieran ofrecer servicios en la nube a través de racks de alta densidad y procesar grandes cantidades de información en espacios reducidos.

Entre otros componentes, el diseño de infraestructura incluye hojas de blade UCS de 2 TB de memoria RAM con posibilidad de expandirse a 6 TB, lo que permite brindar una gran potencia de procesamiento de la información a sus clientes finales.

Previamente, se realizó un análisis en conjunto con Cisco de las diferentes alternativas, tipos de servidores, y medios de conexión entre partes. Para complementar los servicios al cliente, se dictaron cursos oficiales en las tecnologías de UCS de Cisco (Diseño, Implementación, Soporte y UCS Director). Estos cursos fueron tomados por todos los involucrados en el diseño, implementación y soporte de la solución del cliente.

También se implementó una solución de software (UCS Director) para la gestión de los recursos virtualizados.

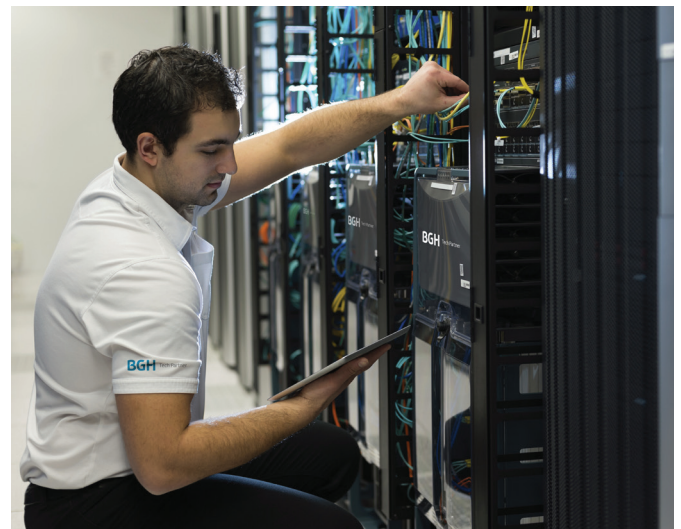
Para su implementación, BGH Tech Partner brindó los servicios de consultoría sobre la instalación, la configuración y el uso de esta novedosa herramienta.

BENEFICIOS

Dicha implementación le permite a esta importante institución de la Banca Pública que brinda soluciones tecnológicas, mantener altos estándares de calidad de servicio y abastecer su red de más de 3.000 bocas de cobro distribuidas en todo el territorio nacional.

Además, cuenta con un servicio de geolocalización mediante una aplicación para dispositivos móviles, que también puede ser utilizado desde una computadora, que funciona como un buscador de agencias de cobranza por zona para localizar la ubicación del Centro de Servicios o agente adherido a la red más cercano al sitio actual del usuario.

A través de su área de Tecnología y Redes, la institución ofrece soluciones de aplicaciones móviles para celulares y tabletas, servicios de notificación y alerta en distintos canales: Web, SMS, email y push. También brinda desarrollos de software, de sitios Web, oficinas virtuales, botón de pagos web, servicios cloud, big data, business collaboration y redes sociales, entre otros.



“Desarrollamos una novedosa solución para dar soporte a este innovador modelo de negocios, basada en la virtualización de su centro de datos.”

Andrés Basso

Especialista de Producto de Servers y Storage
BGH Tech Partner

BGH Tech Partner ©. Todos los derechos reservados.
Prohibida su reproducción total o parcial sin previo y expreso consentimiento.