

Bolsa de Valores de la República Dominicana:

La Confianza de un modelo Hiperconvergente

Durante la década de los 80s un grupo de empresarios industriales de República Dominicana, comenzó a idear un plan para formar una entidad que regule, formalice y resguarde el mercado de valores del país. Luego de años de planeación y con la guía de Robert Bishop, ex presidente de la bolsa de valores de Nueva York, el proyecto se consolidó en 1991, con el nombre de “Bolsa de Valores de Santo Domingo”. El éxito de la institución se reflejó en su crecimiento. Debido a la extensión de su mercado que ya se había expandido a otras ciudades del país, la entidad cambió su nombre a “Bolsa de Valores de la República Dominicana”.

Desde su creación, la Bolsa de Valores de la República Dominicana (BVRD) se ha convertido en la base principal de la integración del país en la economía global y sobre todo del desarrollo del mercado nacional. Su buen desempeño la ha convertido en una de las bolsas de valores más activas de América Latina.



“Anteriormente, la infraestructura se comunicaba a 1GB. Luego de la migración del core switch la velocidad del tráfico aumentó a 10GB. Esto tiene un impacto directo en la comunicación de los hosts, mejorando tanto las actividades que se realizan día a día, como a otras actividades de back-up.”

Abraham Rosario
Encargado de Infraestructura
Bolsa de Valores
de la República Dominicana



Visión de innovación

Para atender las necesidades de una entidad en constante transformación y expansión, Bolsa de Valores realiza una actualización de su infraestructura de TI en ciclos de cada 3 años. Cuando el último ciclo terminó en 2019, empezaron a considerar nuevas y mejores opciones para renovar su centro de datos. Fue entonces que de la mano del H&H Solutions tuvieron el primer acercamiento a la plataforma de infraestructura hiperconvergente Cisco HyperFlex, una plataforma unificada de alto rendimiento y fácil administración.

El proceso de implementación se dividió en dos fases. La primera constó de una asesoría personalizada para dimensionar realmente la necesidad del negocio y sus requerimientos, concluyendo con la negociación y la compra.

La segunda fase se llevó a cabo durante la implementación. Para garantizar su éxito, el equipo de BVRD tuvo la asesoría y acompañamiento del personal de TI de H&H Solutions, que se encontraba muy familiarizado con la tecnología, lo cual ayudó mucho para llevar a cabo un proceso ágil y fluido, sobre todo durante la primera etapa de migración.

“Gracias a las estrategias, no tuvimos ni un minuto de interrupción en ninguno de los ambientes. Para nosotros fue bastante alentador poder llevar a cabo este tipo de implementación y poder garantizarle a la alta gerencia y a los usuarios, que no van a tener interrupción durante el proceso.”

Abraham Rosario
Encargado de Infraestructura
Bolsa de Valores de la República Dominicana

El equipo de TI de BVRD logró integrar la tecnología de HyperFlex en su data center sin ningún problema, en tan solo unos días, migraron todo su ambiente de producción hacia los equipos hiperconvergentes, convirtiéndose en la primera empresa en el país en adoptar esta innovadora tecnología que integra recursos de servidor, almacenamiento y red en una plataforma unificada de alto rendimiento, fácil instalación y simple administración.



“Desde el momento que hicimos la implementación hace ya un año, no hemos tenido un solo minuto de interrupción. Nuestros ambientes de back office han estado disponibles para todos los que están trabajando de forma remota a través de los canales de VPN. Nuestro entorno está 100% operativo y disponible para el usuario”

Abraham Rosario
Encargado de Infraestructura
Bolsa de Valores
de la República Dominicana

Beneficios Operativos

Al migrar su infraestructura de centro de datos a una plataforma hiperconvergente, la Bolsa de Valores de la República Dominicana fue capaz de mudar a un entorno completamente híbrido, obteniendo beneficios que transformaron su operación.

Agilidad Incomparable

La facilidad de gestión de la infraestructura hiperconvergente benefició no solo al área de TI, sino a la empresa en general. La agilidad de la solución Cisco HyperFlex les permite mejorar el aprovisionamiento de recursos. En una empresa y rama de negocios tan dinámica, donde los requerimientos son muchos y los escenarios variables, cumplir con la alta expectativa de un tiempo de respuesta corto es fundamental. Esto se traduce en un nivel de satisfacción y de experiencia del usuario mucho más alto por parte de colaboradores y clientes.

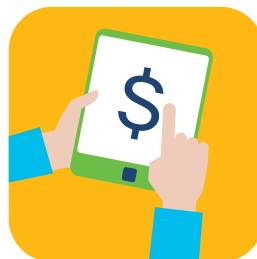
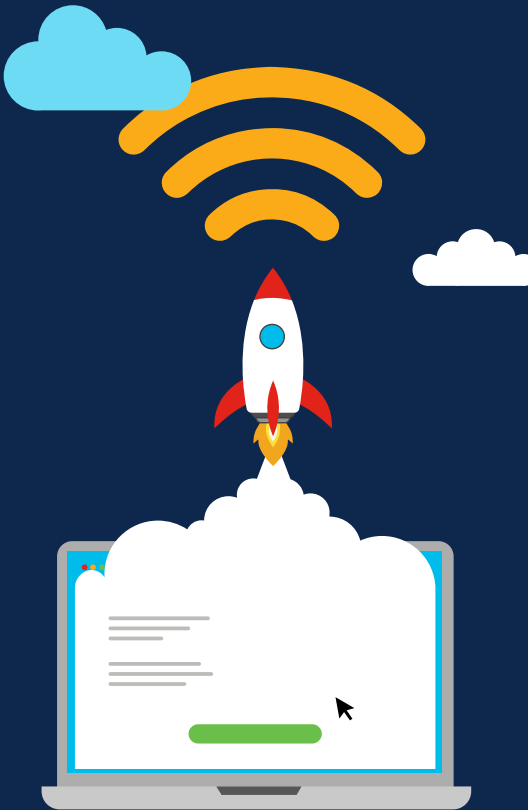
Escalabilidad y Flexibilidad

La naturaleza del mercado bursátil requiere una plataforma que brinde flexibilidad y escalabilidad para poder crear entornos, realizar integraciones o adaptarse a las características de cada requerimiento. Con la tecnología HyperFlex, poder generar rápidamente ambientes, proyectos e iniciativas de desarrollo, es un gran valor agregado para el negocio.

Adicionalmente, la flexibilidad de crecimiento sin necesidad de cambiar la infraestructura completa trae un gran ahorro de costos, convirtiendo la implementación en una inversión a largo plazo.

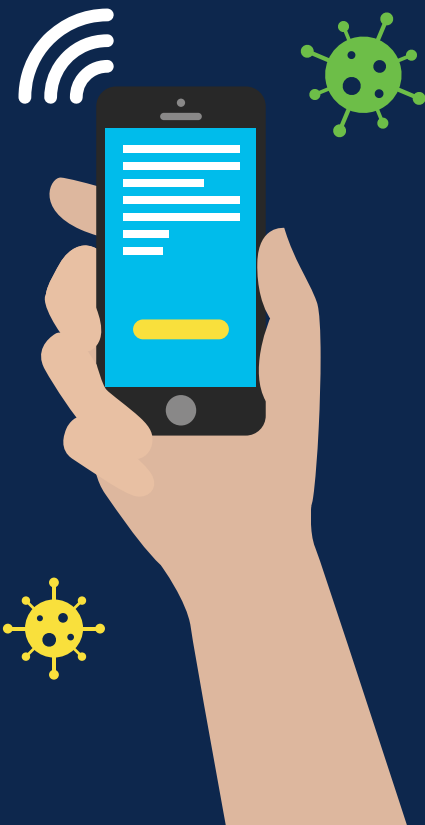
Ventaja Empresarial

BVRD pertenece a una infraestructura de mercado compuesta por 22 empresas diferentes, relacionadas al mercado bursátil. Al ser la primera empresa en el país con un modelo de negocio soportado por tecnología de vanguardia, Bolsa de Valores de la República Dominicana se posiciona como un referente entre sus pares, evidenciando las ventajas que este modelo ofrece.



"Para Bolsa de Valores, esta implementación significa un antes y un después. Al principio fuimos un poco tímidos por lo que representa el incursionar en una tecnología tan nueva, sin embargo, la buena experiencia que ya teníamos con la marca y con el proveedor nos dio la confianza para tomar tan acertada decisión. El resultado final ha sido excelente"

Oscar Rodríguez
Gerente de Tecnología
Bolsa de Valores
de la República Dominicana



Adaptándose a los desafíos: COVID-19

Durante el confinamiento el volumen de datos y herramientas integradas que se despliegan en la infraestructura creció notablemente. Para BVRD el hecho de tener una disponibilidad elevada era algo crucial. Al mudar toda la fuerza laboral a modo de trabajo remoto, la tecnología Cisco HyperFlex les garantizó la disponibilidad necesaria.

Un futuro de TI confiable

Contar con un modelo de TI sólido, le permite a BVRD aprovisionar recursos para el desarrollo de nuevos productos y mejores procesos, confiando en la escalabilidad, seguridad y agilidad hiperconvergente.

"El potencial que esta tecnología nos provee es muy grande. Pienso que aún hay muchas capacidades por explotar, lamentablemente nos tocó en un espacio de tiempo afectado por el COVID. Pero, sin dudas, en un futuro muy cercano podremos ver aún más ventajas de las que ya nos ha ofrecido"

Oscar Rodríguez
Gerente de Tecnología
Bolsa de Valores de la República Dominicana

Conozca más de las soluciones Cisco implementadas:

- [Cisco HyperFlex](#)
- [Cisco Intersight](#)

Imagine lo que su compañía puede lograr con la tecnología de Cisco. Nuestros expertos están preparados para ayudarle. Para descubrirlo contáctenos haciendo clic [aquí](#).

Visite nuestro sitio

Únase a la conversación



Oficinas Centrales en América:
Cisco Systems, Inc.
San José, CA

Oficinas Centrales en Asia Pacifico:
Cisco Systems
(USA) Pte. Ltd. Singapur

Oficinas Centrales en Europa:
Cisco Systems
International BV Amsterdam Holanda

Argentina: 0800 555 3456 • Bolivia: 800 10 0682 • Chile: 1230 020 5546 • Colombia: 1 800 518 1068

Costa Rica: 0800 011 1137 • República Dominicana: 866 777 6252 • El Salvador: 800 6600

Guatemala: 1 800 288 0131 • México: 001 888 443 2447 Panamá: 001 866 401 9664 • Perú: 0800 53967 • Venezuela: 0800 102 9109

Cisco cuenta con más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones, los números de teléfono y fax están listados en el sitio de Cisco en la siguiente dirección web: www.cisco.com/go/offices.

© 2020 Todos los derechos reservados. Cisco y el logo de Cisco son marcas o marcas registradas de Cisco y/o sus filiales en los Estados Unidos y otros países. Para ver una lista de las marcas de Cisco, visite el siguiente URL: www.cisco.com/go/trademarks. Las marcas de terceros mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños. El uso de la palabra socio no implica una asociación entre Cisco y cualquier otra compañía. (1110R)