

Uso de las soluciones de centro de datos de Lenovo para respaldar los servicios bancarios.

Cómo **Libra Internet Bank** ofrece servicios bancarios digitales de alta calidad durante una fase de rápido crecimiento empresarial con un aumento del desempeño de las aplicaciones gracias a las matrices de almacenamiento Lenovo ThinkSystem DE6000F.

Soluciones de infraestructura de
Lenovo para centros de datos

Procesadores Escalables
Intel® Xeon®



Lenovo

1

Antecedentes

Libra Internet Bank, miembro del grupo de inversión estadounidense New Century Holdings desde 2003, es uno de los bancos más innovadores y dinámicos de Rumania. Ofrece una amplia gama de servicios bancarios, disponibles tanto en la sucursal, como en línea y en dispositivos móviles. Con una red de 55 sucursales, el banco se especializa en áreas como profesionales, desarrolladores inmobiliarios, agroindustria y el segmento de pequeñas y medianas empresas (PYME), y presta especial atención a la tecnología moderna y a las alianzas fintech.

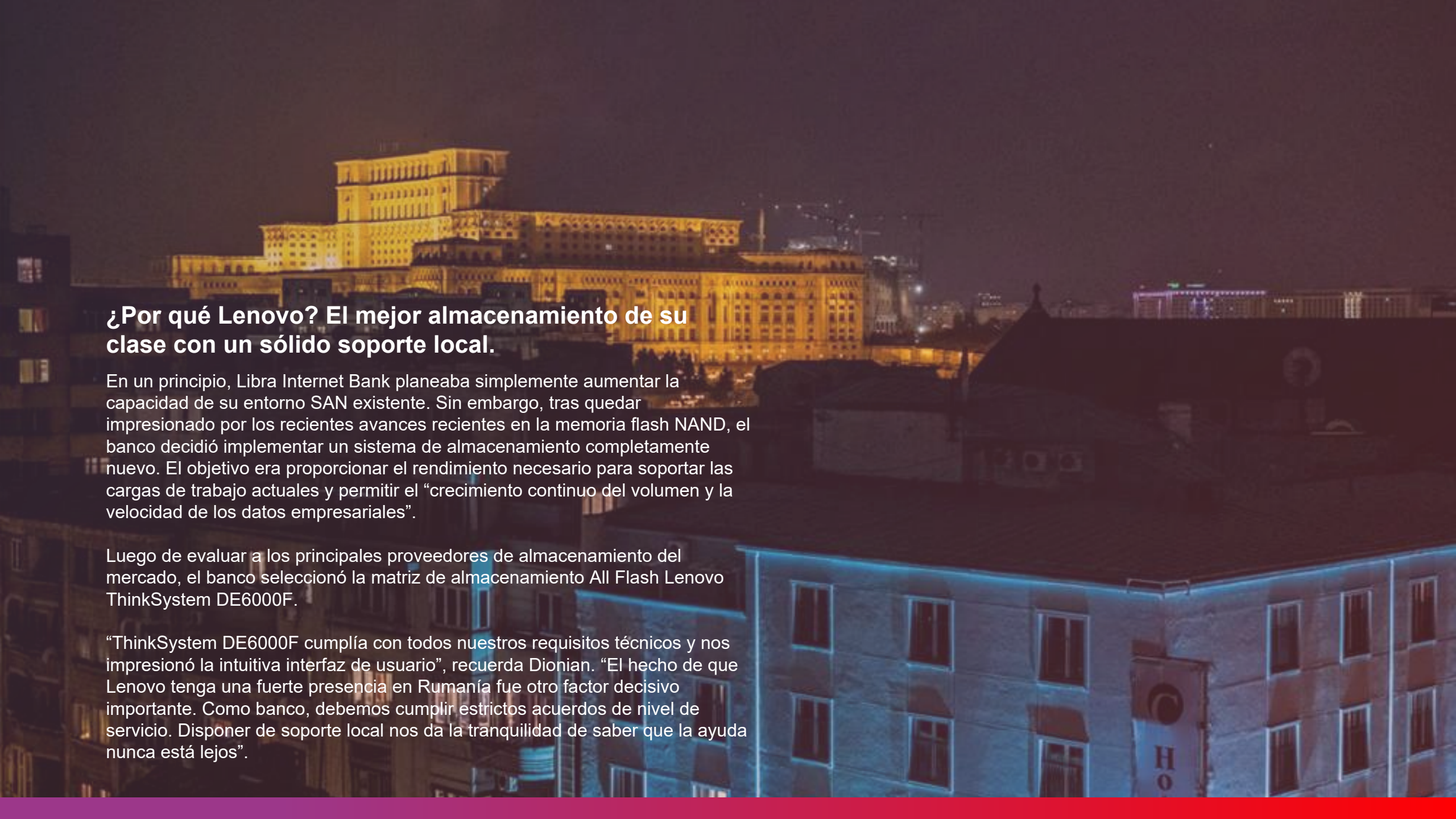
Mientras aprovecha con éxito la creciente demanda de servicios bancarios digitales, Libra Internet Bank está creciendo de forma rápida. De esta manera, el banco ha expandido su participación de mercado más de 7 veces entre 2011 y 2019, y registró una utilidad neta equivalente a más de US\$ 27 millones en 2019.

2

Desafío

A medida que Libra Internet Bank continuó ampliando sus operaciones, su arquitectura de Red de área de almacenamiento (Storage Area Network, SAN) tuvo que enfrentar mayores cargas de trabajo. Los crecientes volúmenes de transacciones llevaron a tiempos de procesamiento más prolongados, lo que podía afectar los servicios al cliente.

Alexandru Dionian, director de la División de TI, Libra Internet Bank, confirma: “La solución SAN que sustenta nuestras operaciones de TI se acercaba a su capacidad máxima, lo que amenazaba con provocar problemas de rendimiento en nuestros servicios de cara al cliente”.



¿Por qué Lenovo? El mejor almacenamiento de su clase con un sólido soporte local.

En un principio, Libra Internet Bank planeaba simplemente aumentar la capacidad de su entorno SAN existente. Sin embargo, tras quedar impresionado por los recientes avances recientes en la memoria flash NAND, el banco decidió implementar un sistema de almacenamiento completamente nuevo. El objetivo era proporcionar el rendimiento necesario para soportar las cargas de trabajo actuales y permitir el “crecimiento continuo del volumen y la velocidad de los datos empresariales”.

Luego de evaluar a los principales proveedores de almacenamiento del mercado, el banco seleccionó la matriz de almacenamiento All Flash Lenovo ThinkSystem DE6000F.

“ThinkSystem DE6000F cumplía con todos nuestros requisitos técnicos y nos impresionó la intuitiva interfaz de usuario”, recuerda Dionian. “El hecho de que Lenovo tenga una fuerte presencia en Rumanía fue otro factor decisivo importante. Como banco, debemos cumplir estrictos acuerdos de nivel de servicio. Disponer de soporte local nos da la tranquilidad de saber que la ayuda nunca está lejos”.



Superando el rendimiento.

'En colaboración con Lenovo, Libra Internet Bank implementó una matriz ThinkSystem DE6000F en su centro de datos principal, reemplazando sus siete recintos de almacenamiento SAN existentes con un solo sistema. Impresionado por el rendimiento, la confiabilidad y la facilidad de administración de la solución, el banco implementó una segunda matriz ThinkSystem DE6000F en su sitio de recuperación de desastres poco después.

Libra Internet Bank también aprovechó la oportunidad para actualizar su infraestructura de servidores, al implementar servidores Lenovo ThinkSystem SN550, virtualizados mediante la tecnología VMware vSphere, para respaldar sus aplicaciones bancarias centrales y cargas de trabajo de back-office.

3

Resultados

Desde que actualizó su infraestructura de TI con la tecnología de Lenovo, Libra Internet Bank ha aumentado el rendimiento y mejorado la confiabilidad.

Además, Libra Internet Bank ha mejorado su preparación para la recuperación ante desastres. Gracias a las capacidades avanzadas de replicación de datos basadas en hardware que incorporan sus matrices Lenovo ThinkSystem DE6000F y a la compra de una segunda matriz DE6000F para su sitio de recuperación de desastres, el banco puede fallar de forma casi instantánea. De manera crucial, Libra Internet Bank también puede restablecer operaciones al centro de datos principal en menos de 6 horas.



Rendimiento de la aplicación
1,5 veces más rápido



Ventana de falla y
recuperación de 6 horas



"En el pasado, veíamos niveles de rendimiento en términos de tiempo de respuesta de alrededor de 10 a 15 ms en nuestro antiguo sistema SAN. Con las matrices Lenovo ThinkSystem DE6000F, ahora estamos viendo niveles de rendimiento por lo general inferiores a 10 ms, lo que significa que nuestras aplicaciones bancarias orientadas al cliente se ejecutan hasta 1,5 veces más rápido. En última instancia, esto ayuda a garantizar una experiencia receptiva y de alta calidad para los clientes".

Alexandru Dionian,
Director de la División de TI, Libra Internet Bank

¿Qué hará con las soluciones de almacenamiento?

Explore cómo los centros de datos implementan las soluciones de almacenamiento de Lenovo: fácil de administrar, simple de escalar y siempre disponible.

[Explore las soluciones de almacenamiento](#)

Procesadores Escalables
Intel® Xeon®



Lenovo y el logotipo de Lenovo son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Intel, el logotipo Intel, el logotipo Intel Inside y Xeon son marcas comerciales de Intel Corporation o sus filiales. Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de terceros.

© Lenovo 2020. Todos los derechos reservados.