



Brochure

Seguridad, innovación, conectividad y sostenibilidad:

Las tendencias que transforman su infraestructura financiera



En el dinámico entorno financiero actual, las instituciones están adoptando una transformación digital impulsada por el auge de las innovaciones fintech, sumado a la evolución de las expectativas de los clientes y los estrictos requisitos regulatorios, que ha impulsado un enfoque centrado en los datos y priorizando las tecnologías.

Al modernizar su infraestructura crítica y priorizar la eficiencia operativa, la industria financiera está posicionándose para ofrecer servicios más seguros, eficientes y centrados en el usuario, manteniéndose a la vanguardia de la innovación en un mercado altamente competitivo. En este documento exploramos las principales tendencias que están dando forma al futuro de la infraestructura financiera.



Seguridad de los datos: La industria bancaria gestiona grandes cantidades de datos confidenciales de sus clientes, lo que los convierte en blancos predilectos de ciberataques. Por lo que es necesario, implementar un cifrado robusto, sistemas de detección de intrusiones y autenticación multifactor para protegerse contra filtraciones.

Las auditorías de seguridad periódicas y las comprobaciones de cumplimiento ofrecen que los centros de datos cumplan con los estándares regulatorios, protegiendo así la información confidencial de los clientes. Los centros de datos modernos ofrecen soluciones de almacenamiento escalables que se adaptan al crecimiento exponencial de los datos financieros.



Conectividad confiable: Los sistemas de pago son fundamentales para las plataformas financieras a nivel mundial. Las redes de alta velocidad, resilientes y de baja latencia ofrecen que las operaciones fintech sean ágiles y fiables.

Con el auge de las empresas de pago en línea y los bancos exclusivamente digitales, los consumidores disfrutan de más opciones y de una tecnología más rápida y económica. Los sistemas heredados suelen tener dificultades para satisfacer las demandas en tiempo real, lo que requiere actualizaciones a una infraestructura escalable basada en la nube.



Integración de tecnologías innovadoras: La innovación hace necesario que las empresas integren nuevas tecnologías como la IA, el blockchain (cadena de bloques) y el aprendizaje automático (ML) en sus operaciones.

Los sistemas tradicionales a menudo carecen de la flexibilidad necesaria para una integración fluida con las plataformas fintech modernas y la integración puede implicar procesos complejos de gestión de API y sincronización de datos para mantener la integridad operativa y respaldar la innovación.



Sostenibilidad: Lograr un equilibrio entre rentabilidad, rendimiento y confiabilidad requiere un enfoque integral en el diseño de la infraestructura crítica.

La adopción de tecnologías de eficiencia energética, como sistemas de refrigeración avanzados y unidades de distribución de energía optimizadas, reduce significativamente los gastos operativos y minimiza la huella de carbono, en consonancia con los crecientes objetivos de sostenibilidad.



Para adaptarse a estas tendencias es fundamental que los principales consumidores de centros de datos en la industria financiera, como los edificios corporativos, las sucursales bancarias y los cajeros automáticos (ATM), cuenten con una infraestructura crítica sólida y confiable.

- Edificios corporativos: Requieren servicios de centro de datos para respaldar sus operaciones. Estas necesidades pueden variar ampliamente, desde el alojamiento de servidores y sistemas de almacenamiento hasta la gestión de la infraestructura crítica que garantiza la continuidad de sus operaciones.
- Sucursales bancarias: Son el punto de contacto directo con los clientes, tanto en persona como en línea. Ofrecer la disponibilidad de los datos es crucial para ofrecer una experiencia de usuario fluida y segura.
- Cajeros automáticos (ATM): Representan una parte vital de la red bancaria. La conectividad es esencial para asegurar que las transacciones en los cajeros automáticos sean seguras y eficientes, incluso en situaciones de interrupción de la energía.

Entorno	Desafío	Infraestructura
Edificios corporativos.	Alta densidad de datos.	Escalabilidad, monitoreo y redundancia de TI.
Sucursales bancarias.	Disponibilidad de los datos.	Energía continua e infraestructura distribuida.
Cajeros automáticos (ATM).	Operaciones ininterrumpidas.	Conectividad, energía de respaldo y seguridad.

Los centros de datos son una pieza fundamental en las operaciones financieras, facilitando la ejecución de transacciones, protegiendo los datos y brindando soporte a las aplicaciones tecnológicas actuales, ya sea desde la red corporativa, sucursales o la banca móvil.



Soluciones Vertiv™ para impulsar la computación en el borde en el sector de finanzas

En Vertiv contamos con soluciones para ofrecer que las sucursales financieras funcionen sin problemas, incluso en caso de fallas, a través de una protección exhaustiva de los datos, ya sea en su punto de origen, durante su transmisión o en su almacenamiento, para evitar eventuales pérdidas o alteraciones.

Vertiv™ Liebert® ITA2

Sistema UPS para infraestructura financiera

Garantice continuidad en servicios financieros con protección específica para infraestructuras bancarias.

Beneficios Clave:

- Alta Eficiencia
 - 93.4% doble conversión
 - 99% en Eco-Mode™
 - Diseño rack/torre flexible

Ventajas:

- Máxima disponibilidad
- Ahorro operativo
- Confiabilidad superior

Protección para:

- Cajeros automáticos
- Servidores transaccionales
- Centros de datos
- Sucursales bancarias



Aplicaciones

Sucursales, circuitos cerrados, protección de datos y ATM



Vertiv™ Liebert® APM2

Potencia ininterrumpida para el sector financiero

Maximice la disponibilidad con un UPS modular para operaciones bancarias 24/7.

Ventajas Clave:

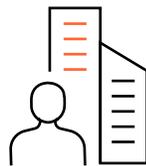
- Eficiencia Superior
 - 96.2% en doble conversión
 - Certificación ENERGY STAR
 - Operación hasta 50°C
 - Compatible BMS/DCIM

Beneficios:

- Operación continua
- Protección avanzada
- Escalabilidad flexible

Ideal para:

- Centros bancarios
- Servidores financieros
- Procesamiento transaccional



Aplicaciones

Edificios corporativos, sucursales medianas y grandes





Vertiv™ Liebert® PEX4 Eficiencia superior para centros financieros

Optimice sus operaciones con tecnología avanzada diseñada para entornos bancarios críticos.

Ventajas Clave:

- Eficiencia Superior
 - COP >5.5 a carga parcial
 - 40% más eficiente
 - Refrigerante R410A ecológico
 - 50% menos uso de refrigerante
- Tecnología Avanzada
 - Monitoreo multi-unidad
 - Control preciso
 - Microcanales optimizados

Ideal para:

- Centros bancarios
- Salas de servidores
- Trading
- Centros de datos críticos



Aplicaciones

Salas TI de oficinas corporativas y sucursales



Vertiv™ Liebert® Coolchip CDU Enfriamiento líquido para el sector financiero

Optimice sus operaciones financieras con enfriamiento líquido directo al chip:

Ventajas Clave:

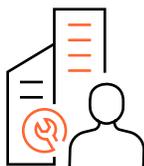
- Enfriamiento directo CPU/GPU
- Control térmico preciso
- Máxima velocidad de procesamiento

Beneficios:

- Reducción de latencia
- Mayor capacidad analítica
- Confiabilidad superior
- ROI optimizado

Ideal para:

- Trading de alta frecuencia
- Procesamiento de big data financiero
- Centros de análisis de datos
- Sistemas de transacciones en tiempo real
- Infraestructura de AI/ML financiera



Aplicaciones

Salas TI de oficinas corporativas y sucursales



Vertiv™ PowerIT rPDU

Distribución de energía inteligente para el sector financiero

Optimice la gestión energética de su infraestructura bancaria con una solución versátil y confiable.

Características clave

- Flexibilidad Universal
 - -Entrada compatible múltiple
 - -Instalación simplificada
 - -Monitoreo remoto
- Control Avanzado
 - Gestión por tomacorriente
 - Reinicio remoto
 - Respuesta automática

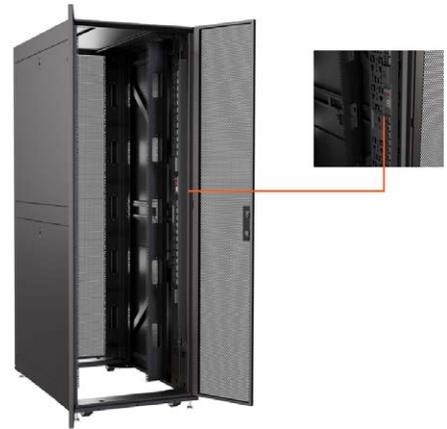
Beneficios

- Implementación rápida
- Gestión simplificada
- Máxima disponibilidad



Aplicaciones

Salas TI de oficinas corporativas, sucursales & ATM



Vertiv™ SmartRow™ 2

Solución integral para infraestructura financiera

Optimice sus operaciones bancarias con un sistema pre-integrado y eficiente.

Beneficios clave

- Implementación Rápida
 - Sistema preconfigurado
 - Instalación simplificada
 - Expansión flexible
- Eficiencia Superior
 - Control térmico preciso
 - Gestión energética integrada
 - Diseño de contención térmica

Ideal para

- Sucursales bancarias
- Centros financieros
- Expansión ágil

Ventajas

- Espacio optimizado
- Control ambiental preciso
- Escalabilidad garantizada



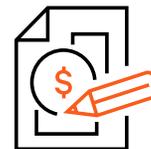
Aplicaciones

Salas TI de oficinas corporativas y Sucursales



Soporte premium para el sector financiero

Maximice la disponibilidad de sus operaciones bancarias con software avanzado de monitoreo y control.



Características clave

- Gestión Integral
 - Monitoreo múltiples UPS y rPDU
 - Control remoto 24/7
 - Interfaz web intuitiva
 - Instalación simplificada
- Protección Avanzada
 - Apagado secuencial automatizado
 - Priorización de cargas críticas

- Extensión de tiempo operativo
- Preservación de datos críticos

Beneficios financieros:

- Continuidad operativa
- Protección transaccional
- Visibilidad total
- Control centralizado

Ventajas operativas

- Monitoreo continuo
- Respuesta automática
- Gestión eficiente
- Máxima disponibilidad

Gestión inteligente para infraestructura financiera

Garantice la continuidad de sus operaciones bancarias con nuestro servicio especializado 24/7.



Beneficios clave

- Soporte Continuo
 - Tiempo de actividad maximizado
 - Respuesta inmediata
 - Mantenimiento preventivo
 - Cobertura nacional
- Red de Servicios
 - Socios autorizados
 - Técnicos certificados
 - Proximidad al cliente
 - Respuesta local

Ventajas

- Operación ininterrumpida
- Optimización de recursos
- Protección de inversión

Vertiv™ Environet™ Alert

Monitoreo integral para infraestructura financiera

Optimice sus operaciones bancarias con monitoreo inteligente y gestión proactiva.



Características clave

- Monitoreo Avanzado
 - Control integral
 - Alertas en tiempo real
 - Análisis de tendencias
 - Integración múltiple
- Gestión Simplificada
 - Configuración rápida
 - Control autónomo
 - Compatible multimarca
 - Visibilidad completa

Beneficios

- Alta disponibilidad
- Gestión proactiva
- Control eficiente
- Protección operativa

Cuente con nuestra experiencia técnica y nuestro portafolio de soluciones de tecnologías avanzadas enfocadas en lograr la seguridad, energía y continuidad para optimizar sus operaciones financieras.

En Vertiv podemos apoyarlo. [Contáctenos.](#)

