

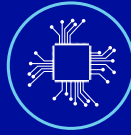
El cloud basado en hechos reales

Desarrollar ecosistemas flexibles y escalables para la seguridad de los datos





Una infraestructura mundial
escalable y a medida



Hardware de primer nivel
en configuraciones personalizadas



Seguridad eficaz de los datos
y pleno cumplimiento de las normativas locales

El contexto

Global Data Sentinel (GDS) es un proveedor líder de soluciones de seguridad de datos para una amplia gama de sectores, incluyendo la sanidad, el ámbito legal y los organismos gubernamentales. Sus soluciones permiten crear ecosistemas de seguridad que ofrecen a los usuarios un control total y permanente sobre los datos, independientemente de dónde estén alojados o desde dónde se consulten. Para ello, GDS utiliza una sofisticada combinación de técnicas avanzadas de criptografía, biometría, encriptación, análisis y backup/recuperación de los datos.

La empresa utilizó la gama de **servidores dedicados** de OVHcloud para desarrollar y ofrecer sus soluciones a clientes de todo el mundo, basándose en una infraestructura flexible y escalable, diseñada para adaptarse a sus necesidades específicas.

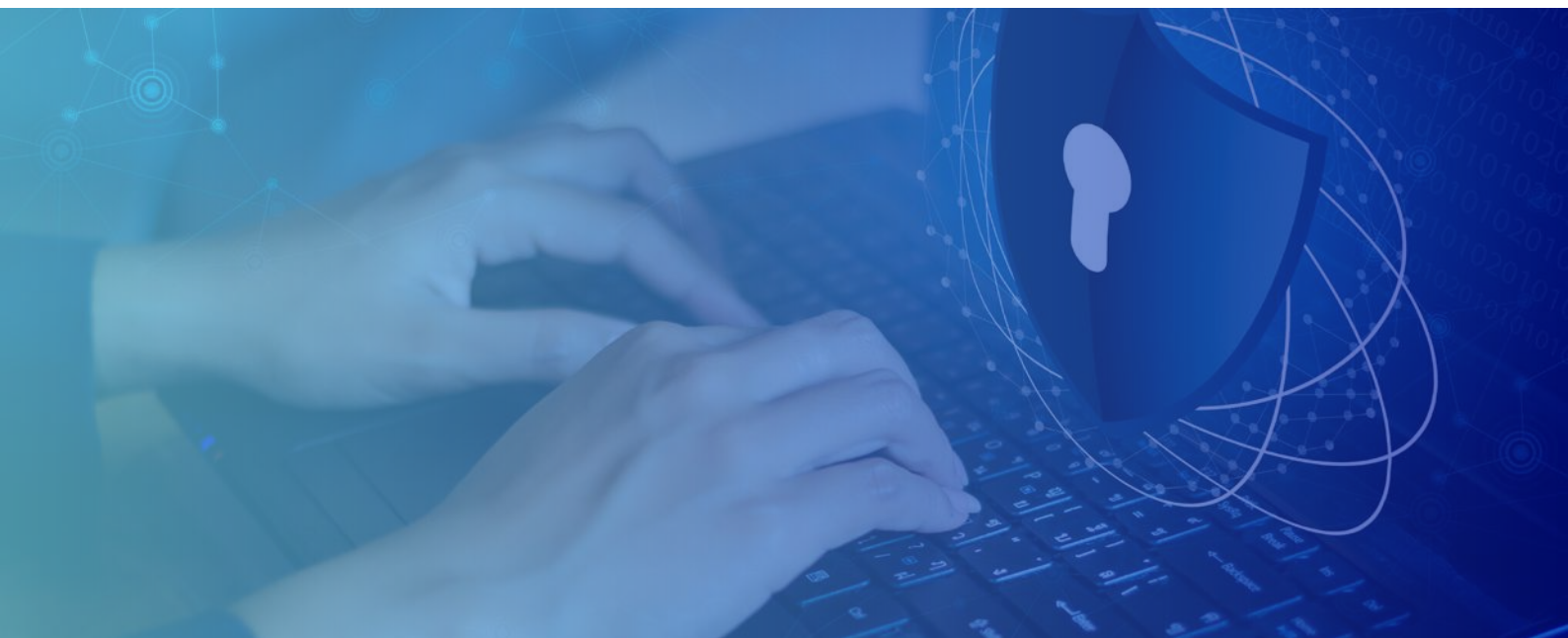
El desafío

La seguridad de los datos, la escalabilidad y la flexibilidad del hardware son factores fundamentales para GDS y sus usuarios finales. Sus proyectos requieren múltiples exigencias que, además, suelen cambiar con el tiempo. Así pues, la empresa debe ser capaz de construir entornos personalizados de forma eficaz y económica, sin poner en riesgo la seguridad de los datos. No se trata solo de ofrecer un buen nivel de calidad del servicio: GDS, así como buena parte de sus clientes en todo el mundo, está sujeta a estrictos requisitos de conformidad impuestos por las normativas locales relativas al tratamiento, el almacenamiento y la transmisión de datos sensibles, como el **Reglamento general de protección de datos** (RGPD) de la Unión Europea.

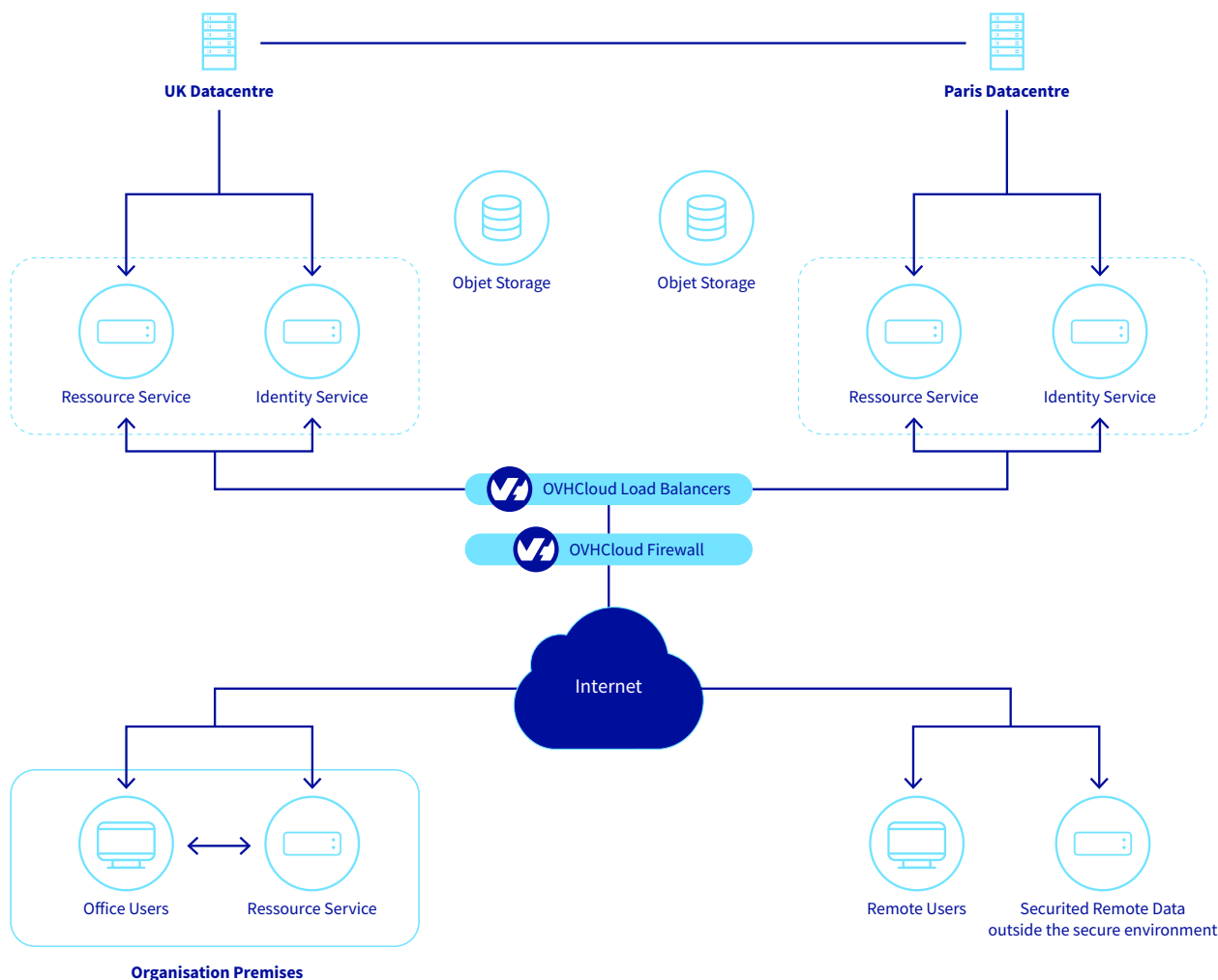
Tras analizar las soluciones de diferentes proveedores de cloud consolidados, la empresa no encontró ninguno que pudiera ofrecerle el nivel de flexibilidad que buscaba, especialmente en materia de hardware, localización y configuración, a un precio lo suficientemente competitivo.

«La seguridad de los datos debe ser una prioridad para todas las empresas. Es un pilar fundamental para el éxito de cualquier negocio; sin ella, el pirateo o la fuga de datos podrían poner en riesgo todas las operaciones. Por si este motivo no fuera suficiente, las nuevas legislaciones, como el RGPD europeo, han puesto de relieve la necesidad de garantizar la protección de los datos en todas las empresas».

Mark Thompson, Head of Product Development de Global Data Sentinel



La solución



La completa gama de servidores dedicados de OVHcloud y su extensa red mundial compuesta por 28 datacenters en localizaciones como Londres y París responden perfectamente a las necesidades de GDS, proporcionando una sólida base sobre la que construir sus soluciones.

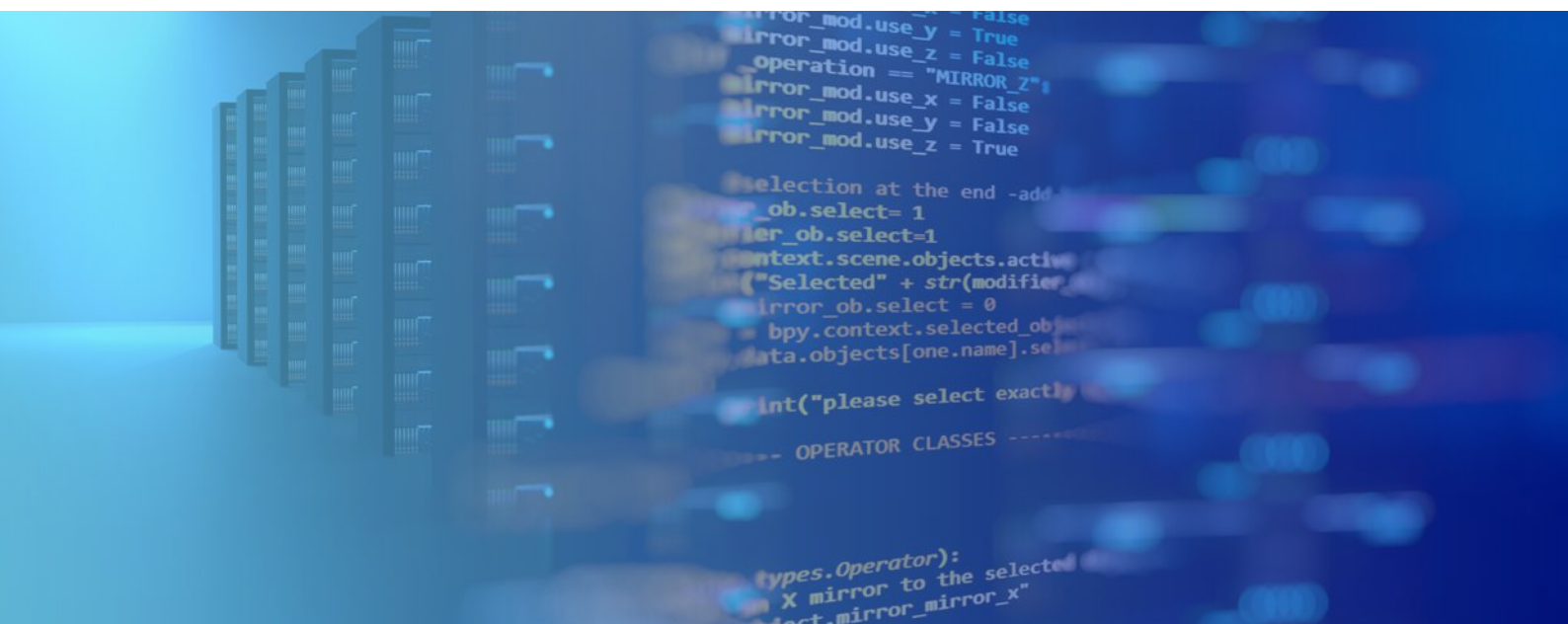
Dado que los proyectos de GDS engloban múltiples localizaciones internacionales, el **vRack** de OVHcloud permitió crear una red privada segura entre entornos, conectando servidores ubicados en datacenters de todo el mundo. De este modo, es posible sincronizar fácilmente los servicios para ofrecer un rendimiento constante y uniforme, incluso en entornos que abarcan múltiples continentes. Además, puesto que a veces los usuarios de GDS dirigían sus conexiones a los servicios alojados en los datacenters de OVHcloud, la empresa utilizó la solución **OVHcloud Connect** para que esta opción estuviera disponible siempre que fuera necesario, ofreciendo así una mayor flexibilidad a los usuarios finales.

La empresa también desplegó la solución **Load Balancer** con el objetivo de garantizar un rendimiento constante en todas las localizaciones así como redundancia a nivel mundial. Por último, para reforzar el nivel de seguridad de los datos, se implementó el firewall de alta capacidad de OVHcloud en toda la infraestructura. Todo esto ha permitido que GDS pueda ofrecer soluciones altamente escalables y a prueba de fallos, capaces de soportar los ataques DDoS más agresivos.

Esta combinación de soluciones personalizada es fruto de la estrecha colaboración entre los equipos de GDS y OVHcloud para garantizar que el nuevo entorno de producción no solo cumpliera con los requisitos técnicos inmediatos de GDS, sino que también ofrecía múltiples opciones para escalar y evolucionar en el futuro. Esto incluye la automatización de elementos concretos de los proyectos, la utilización de la API de OVHcloud para ofrecer un rápido acceso a los servicios y un ágil despliegue de firewalls y balanceadores de carga adicionales en configuraciones personalizadas.

«El paso al cloud supuso la migración de una gran cantidad de datos desde nuestra infraestructura on-premises a la nube. Global Data Sentinel y las soluciones de OVHcloud garantizan que estos datos, una vez que salen de la infraestructura física, se administran y auditan de forma rigurosa, cumpliendo incluso con los estándares más estrictos recogidos en las nuevas legislaciones. El RGPD, por ejemplo, obliga a las empresas a asumir la responsabilidad no solo de su propia seguridad en materia de datos, sino también de las empresas que pueden tratar o acceder a estos datos».

Mark Thompson, Head of Product Development de Global Data Sentinel



El resultado

La colaboración de GDS con OVHcloud nos ha permitido desarrollar un gran número de proyectos e innovaciones, incluyendo:

- un sistema de archivos mundial de alta disponibilidad para un acceso en tiempo real, garantizando un estricto nivel de seguridad gracias al control de acceso biométrico;
- la capacidad para almacenar de forma segura grandes volúmenes de datos en el país del usuario final, favoreciendo el cumplimiento de las regulaciones en materia de seguridad de datos, como el RGPD;
- un despliegue más rápido y eficaz de las actualizaciones de software necesarias, con herramientas como la VLAN o el Load Balancer que permiten implementar actualizaciones a escala mundial, con una interrupción mínima del servicio;
- la utilización del **Hosted Private Cloud** de OVHcloud para crear y dismantelar entornos de pruebas avanzados para nuevos productos y soluciones, algo que de otro modo resultaría tremendamente costoso y requeriría una gran inversión de tiempo. De este modo, GDS pudo disfrutar de un nivel de flexibilidad adicional durante el testeo y la demostración de nuevas soluciones en entornos «reales».

GDS seguirá analizando cómo las soluciones de OVHcloud permiten optimizar sus capacidades mundiales, así como su habilidad para dar respuesta a los requisitos presentes y futuros en materia de regulación de protección de datos.

«Las soluciones de GDS están diseñadas para escalar de forma masiva. Mientras que los proveedores clásicos de cloud ofrecen escalabilidad, OVHcloud proporciona mayor control sobre la forma de escalar. Asimismo, podemos identificar y seleccionar datacenters específicos en todo el mundo para ofrecer una mejor respuesta a las necesidades de nuestros clientes».

Mark Thompson, Head of Product Development de Global Data Sentinel

OVHcloud es un proveedor mundial y líder europeo del cloud que gestiona 400 000 servidores en sus 30 datacenters ubicados en 4 continentes. En sus 20 años de historia, el Grupo ha desarrollado un modelo integrado que le brinda el control completo de su cadena de valor, desde el diseño y la construcción de sus servidores y sus datacenters a la orquestación de su red de fibra óptica. Este singular enfoque le permite a OVHcloud dar servicio, de manera independiente, a sus 1,5 millones de clientes en más de 130 países. Hoy en día, OVHcloud ofrece a sus clientes soluciones de última generación que combinan el rendimiento, la previsibilidad de los precios y la soberanía total sobre sus datos para apoyar su crecimiento con total libertad.