

IBM Guardium Data Encryption

Cifre los datos confidenciales para garantizar la conformidad

IBM Security Guardium Data Encryption proporciona prestaciones de cifrado que le ayudan a proteger los datos estructurados y no estructurados y a cumplir con los requisitos normativos y del sector. Este software ejecuta operaciones de cifrado y descifrado con un impacto mínimo sobre el rendimiento y no es necesario realizar cambios en bases de datos, aplicaciones ni redes.

IBM Security Guardium Data Encryption ofrece:

- **Implementación rápida y transparente:** no es necesario realizar cambios en las aplicaciones, la infraestructura de hardware o la base de datos subyacente.
- **Gestión centralizada de claves y políticas:** ofrece un sistema de gestión unificado para simplificar la gestión de seguridad de datos.
- **Prestaciones para lograr la conformidad:** funciones granulares de auditoría y creación de informes para satisfacer los requisitos de gobierno de datos, como los de la ley Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA) y los del estándar PCI Data Security Standard (PCI DSS).

Implementación rápida y transparente

- Ejecuta el cifrado y el descifrado en el sistema de archivos o la capa de volumen lógico, de tal manera que resulta transparente para usuarios, aplicaciones, bases de datos y subsistemas de almacenamiento.
- No requiere codificación ni modificación de las aplicaciones ni las bases de datos.
- Protege tanto los datos estructurados como los no estructurados.
- Ofrece prestaciones de escalabilidad en entornos grandes y complejos, incluidos cientos de sistemas y archivos. IBM Security Guardium Data Encryption también se escala para proteger los datos de nuevos modelos informáticos, como entornos cloud o de Big Data.
- Proporciona protección ampliada a los archivos de registro, los archivos de configuración y otros resultados de la base de datos.

Gestión centralizada de claves y políticas

- Proporciona un método seguro y centralizado para administrar las políticas y las claves de cifrado.
- Habilita métodos recomendados, coherentes y comunes, para gestionar la protección de los datos estructurados y no estructurados.
- Da soporte a la clasificación de datos establecidos y a políticas de uso aceptables.

Prestaciones de conformidad

- Aplica la separación de tareas mediante el soporte a un sistema de gestión de bases de datos (DBMS) y una administración de seguridad independientes.
- Proporciona funciones granulares y configurables de auditoría y creación de informes sobre solicitudes de acceso a datos protegidos, así como cambios en políticas y claves.
- Proporciona gestión de auditorías para reducir el ámbito de la auditoría. Se integra con las soluciones existentes de información de seguridad y gestión de sucesos (SIEM).