



GESTIÓN DE BASES DE DATOS

2026

Optimización, Alta Disponibilidad y Administración de Bases de Datos (SQL/NoSQL)

Los datos constituyen el activo más valioso y la columna vertebral de cualquier aplicación robusta; la velocidad de su plataforma depende directamente de la salud y el rendimiento de su motor de datos. Ofrecemos un servicio integral de Administración y Tuning (Afinación) para garantizar que sus bases de datos (PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB) gestionen millones de consultas con baja latencia. Nos enfocamos en la estabilidad a largo plazo mediante arquitecturas de clústeres y replicación, eliminando cualquier punto único de falla.

Seguridad Cifrada, Monitoreo 24/7 y Recuperación de Desastres

La seguridad del dato es nuestra prioridad innegociable. Ejecutamos un Hardening profundo de la base de datos, implementando cifrado tanto en tránsito como en reposo, bajo políticas estrictas de gestión de identidades y roles (IAM).

Operamos de manera proactiva con monitoreo constante de rendimiento y logs. Además, establecemos sistemas de copias de seguridad automatizadas y un Plan de Recuperación de Desastres (DRP) formal y probado. Esto asegura que, ante cualquier eventualidad, su información crítica permanezca protegida y pueda ser restaurada en cuestión de minutos, garantizando la continuidad total del negocio.

Pilares de Gestión de Datos de Alto Rendimiento

01. Optimización de Consultas

Realizamos un análisis exhaustivo de *slow queries*, refactorizando código SQL y ajustando índices estratégicos para maximizar la velocidad de respuesta de sus aplicaciones.

02. Alta Disponibilidad y Failover

Configuramos clústeres de replicación (ej. Master/Slave) que garantizan el *uptime*. Implementamos sistemas de conmutación automática para que el servicio nunca se interrumpa ante fallas de hardware.

03. Automatización de Mantenimiento

Programamos tareas críticas como copias de seguridad continuas (PITR), rotación de logs y limpieza automática de tablas, asegurando la longevidad y salud del sistema de archivos.

04. Gestión de Capacidad y Escalabilidad

Monitoreamos el crecimiento del almacenamiento y la carga de trabajo, preparando la arquitectura para escalar vertical u horizontalmente antes de que la demanda impacte la experiencia del usuario.