

COMPLEMENTO GRATUITO DE SQL RECIPES FOR DBAs

El Health Check del DBA

*La checklist trimestral — más cinco scripts de 30 segundos
para PostgreSQL, SQL Server, MySQL/MariaDB, SQLite y
Oracle*

Tiye Baldwin-Anderson · Baldwin Apps

Cada parte dedicada a un motor terminó con una receta de health check: un script para PostgreSQL, SQL Server y MySQL; una rutina compilada dentro de la aplicación para SQLite; una batería de postura y recencia para Oracle. Este capítulo de cierre es la capa que está por encima de todas ellas: la checklist que es cierta sin importar el motor, formulada como preguntas, porque saber preguntar es la habilidad.

Ejecútala cada trimestre en los sistemas que administras, y en la primera semana en los sistemas que heredas. Cada «no» o «no sé» es una tarea pendiente; los números DBA señalan las recetas que lo convierten en un «sí».

Acceso

- ☐ ¿Las cuentas administrativas están limitadas — y la lista de quién tiene las llaves (superuser, sysadmin, SUPER, rol DBA) es una que de verdad hayas leído hace poco? (*DBA-013*)
- ☐ ¿Las cuentas de aplicación están separadas de las cuentas humanas, y de las cuentas de migración/despliegue? (*DBA-009-011*)
- ☐ ¿Los usuarios de solo lectura son realmente de solo lectura — auditados, no asumidos? (*DBA-014*)
- ☐ ¿Las cuentas sin uso se eliminan o deshabilitan, barriendo cada variante de host y cada definer? (*DBA-012*)
- ☐ ¿Los permisos están documentados — podrías explicar por qué existe cada grant?

Backup y recuperación

- ☐ ¿Los backups se están ejecutando — verificados con consultas de recencia, no por la ausencia de alertas? (*DBA-029*)
- ☐ ¿Los backups se guardan en un lugar seguro — fuera del host cuya falla existen para sobrevivir? (*DBA-039*)
- ☐ ¿Se ha probado un restore — realizado de verdad, cronometrado, con una verificación de frescura? (*DBA-033*)
- ☐ ¿El proceso de recuperación está documentado y ensayado — incluida la reproducción point-in-time? (*DBA-030, DBA-034*)
- ☐ ¿El tiempo de recuperación es aceptable — el RTO medido es un número que la dirección ya ha visto?

- ☐ ¿La posible pérdida de datos es aceptable — el contrato del flujo de cambios (backups del log, WAL, binlogs, ARCHIVELOG) coincide con el RPO que el negocio cree tener? (DBA-034)

Actividad y rendimiento

- ☐ ¿Se revisan las consultas de larga duración — y las transacciones abiertas por mucho tiempo, que se esconden de las vistas de actividad? (DBA-016)
- ☐ ¿Las sesiones bloqueadas se investigan hasta la cabeza de la cadena, no hasta el primer proceso en espera visible? (DBA-018)
- ☐ ¿Las consultas lentas se registran o se rastrean en el instrumento durable que tenga el motor? (DBA-026)
- ☐ ¿Se revisan los planes de ejecución de las cargas críticas — estimaciones contra valores reales? (DBA-021, DBA-028)
- ☐ ¿Los índices se mantienen con evidencia — auditorías de uso y cirugía deliberada, no rebuilds a ciegas? (DBA-022, DBA-025)
- ☐ ¿Las estadísticas están al día — sobre todo después de cada carga masiva? (DBA-024)

Almacenamiento

- ☐ ¿El crecimiento de la base de datos se monitorea contra una línea base, no contra una sensación? (DBA-007)
- ☐ ¿Las tablas grandes están identificadas, con candidatas a archivado ya nombradas? (DBA-008)
- ☐ ¿Los logs crecen de forma inesperada — WAL, logs de transacciones, binary logs, redo archivado — y la causa tiene nombre, en vez de solo encoger el síntoma? (DBA-035)
- ☐ ¿El espacio en disco está a salvo — con umbrales de acción al 80%, no al 95%?
- ☐ ¿Los exports, dumps y archivos temporales viejos se limpian con un calendario? (DBA-039)

Mantenimiento

- ☐ ¿Las tareas de mantenimiento de rutina están calendarizadas — la lista real del motor, no los rituales de otro motor? (*DBA-037*)
- ☐ ¿Las tareas de mantenimiento se monitorean — con heartbeats que detecten la muerte silenciosa, no solo alertas de falla? (*DBA-039*)
- ☐ ¿Las fallas son visibles — cualquier cosa que deje de ejecutarse le avisa a alguien?
- ☐ ¿Los jobs están documentados — dueño, propósito y qué se rompe si se detienen?
- ☐ ¿Los logs se revisan — el expediente de salud del propio servidor, con una cadencia? (*DBA-036*)

Documentación

- ☐ ¿El proceso de backup está documentado?
- ☐ ¿El proceso de restore está documentado — como una checklist que alguien distinto de su autor pueda seguir a las 2 a. m.?
- ☐ ¿Las cuentas privilegiadas están documentadas?
- ☐ ¿Los jobs calendarizados están documentados?
- ☐ ¿Los procedimientos de emergencia están documentados — incluido cómo entrar cuando nada más conecta?

El mejor health check de DBA no es un solo script. Es el hábito de preguntar si la base de datos es segura, recuperable, observable y mantenible.

Cuatro adjetivos, cuarenta recetas, cinco motores. Los scripts de las partes por motor son la versión de treinta segundos de este capítulo; este capítulo es la versión trimestral de esos scripts; y ambos son el mismo hábito a distintos niveles de zoom — el hábito que este libro fue escrito para construir.

Los cinco scripts

Este paquete incluye un script de health check listo para ejecutar por cada motor: `healthcheck-postgresql.sql`, `healthcheck-sqlserver.sql`, `healthcheck-mysql.sql`,

healthcheck-sqlite.sql y healthcheck-oracle.sql. Cada uno comprime las señales de alerta de ese motor en unos treinta segundos de observación. Primero la línea base: la primera ejecución te dice qué *es*, no qué es *normal* — guarda las salidas y compara.

Cada señal de alerta que estos scripts revelan corresponde a una receta numerada en **SQL Recipes for DBAs** — las mismas 40 tareas en los cinco motores, con las trampas y las notas de seguridad de cada una. Disponible en Amazon, ahora también en español.