Engineer Plataformas

100 copias críticas automatizadas con Barman

Automaticé 100 copias de seguridad de datos críticos con Barman, Google Cloud, Bash y Python, preservando la integridad de los datos entre bases de datos.

2022 – 2024

100

copias críticas automatizadas en las bases de datos

Situación. Los datos GIS críticos, las instancias de aplicaciones y las bases de datos estaban repartidos entre sistemas con copias de seguridad irregulares y parcialmente manuales. Para un producto que depende de sus datos, era un riesgo que no podía mantenerse; el día de necesitar una copia es precisamente el peor momento para descubrir que estaba incompleta.

Tarea. La tarea era garantizar la recuperación de todos los datos críticos mediante copias completas, automatizadas y verificadas en toda la infraestructura. La verificación era el elemento decisivo.

Acción. Se construyó el sistema de copias de principio a fin. Se automatizaron cien copias de seguridad de datos críticos, con Barman para PostgreSQL y Google Cloud para las copias externas, y se coordinó y validó todo mediante Bash y Python. Una copia realizada pero nunca comprobada no es realmente una copia de seguridad, sino una esperanza. Por eso se establecieron políticas de retención que mantuvieran las copias al día y comprobaciones de integridad que confirmaran que cada una era realmente válida, en lugar de limitarse a constatar su presencia.

Resultado. Las copias se ejecutaban automáticamente y podían verificarse en todas las bases de datos. La capacidad de recuperación pasó de ser un supuesto a algo probado. Se retiró un riesgo operativo importante y se sustituyó por una vía de recuperación fiable, cuya diferencia era que se había comprobado, no solo configurado.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «100 copias críticas automatizadas con Barman» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Cambios probados, publicados y reversibles, para que lleguen a sus clientes un martes por la tarde en vez de un viernes por la noche.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. 100 copias críticas automatizadas con Barman — 100 copias críticas automatizadas en las bases de datos

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Son realmente fiables sus copias de seguridad?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Ingeniera DevOps. Se apoya en Bases de datos, PostgreSQL, DevOps, Infraestructura, Nube, Automatización y CI/CD, Fiabilidad y copias de seguridad y Python. Y ya que está aquí, también se nos da bien Administración de bases de datos (DBA), DevOps y automatización CI/CD y Copias de seguridad y recuperación ante desastres.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Describa la ruta de despliegue, los riesgos operativos y quiénes se encargan de las guardias. Podemos definir el alcance de un cambio con comprobaciones, una vía de recuperación y responsabilidades claras.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Son realmente fiables sus copias de seguridad?

Pregunte por las decisiones detrás de «100 copias críticas automatizadas con Barman». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://platform.engineer.company/es/portfolio/automated-100-critical-data-backups-using-barman/