Engineer Datos

Analítica propia dentro de PostgreSQL

Desarrollé analítica de producto propia en PostgreSQL — 47 funciones sobre tablas de eventos particionadas que se depuran automáticamente —, seudonimizada con una sal rotatoria y supeditada al consentimiento del visitante.

2025

47

funciones de analítica
seudonimizadas y con consentimiento

Situación. Las decisiones de producto necesitan cifras. La forma habitual de obtenerlas es poner una etiqueta de terceros en cada página y permitir que servidores ajenos observen a los usuarios. Es rápido y gratuito a pequeño volumen, pero convierte el comportamiento de visitantes de una red profesional — quién miró una empresa o buscó algo — en un activo de una empresa publicitaria. Para una plataforma de profesionales marítimos identificables, era un mal intercambio.

Tarea. El equipo de producto necesitaba datos de embudos, retención y eventos, recogidos de una forma de la que la plataforma pudiera responder y que el usuario pudiera rechazar.

Acción. La analítica se llevó a PostgreSQL, a un esquema de 7 tablas y 47 funciones. Las tablas de eventos están particionadas — 22 definiciones de partición — y se depuran según calendario, porque el coste de una analítica propia no está en recoger eventos sino en conservarlos para siempre. La identidad se seudonimiza con una sal rotatoria: ni siquiera desde la base se puede seguir a un visitante más allá de una rotación, un límite deliberado de las preguntas que pueden responder los datos. El cliente respeta el consentimiento y no envía nada antes de obtenerlo, en vez de enviar y filtrar después. Los embudos de conversión se calculan en la base, junto a los datos, sin exportarlos para volver a combinarlos en otro lugar.

Resultado. Las preguntas sobre el uso del producto se responden desde tablas propias, sin que nada salga ni haya una etiqueta en la página. Los límites se expresan con claridad: rotar la sal impide el análisis de cohortes a largo plazo y el sistema no incorpora los paneles que ofrece gratuitamente una herramienta alojada. Ambas limitaciones se aceptaron conscientemente.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Analítica propia dentro de PostgreSQL» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Una estructura que refleja cómo funciona el negocio para poder responder también a las preguntas que surjan más adelante.

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. Analítica propia dentro de PostgreSQL — 47 funciones de analítica seudonimizadas y con consentimiento

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Quiere analítica sin ceder sus datos?

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 de datos. Se apoya en Bases de datos, PostgreSQL, SQL, Ingeniería de datos, Análisis de datos, Gobernanza de datos y Optimización del rendimiento. Y ya que está aquí, también se nos da bien Diseño y modelado de bases de datos, Desarrollo de flujos de datos (ETL/ELT), Análisis de datos y paneles de BI y Gobernanza y calidad de datos.

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

Traiga un conjunto de datos representativo, las preguntas que debe responder y el cuello de botella actual. Podemos acordar cómo medir la calidad, la capacidad de procesamiento y la recuperación.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Quiere analítica sin ceder sus datos?

Pregunte por las decisiones detrás de «Analítica propia dentro de PostgreSQL». 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://data.engineer.company/es/portfolio/built-first-party-analytics-inside-postgresql/