Mantenemos los datos **de los que depende su negocio** correctos, de acceso rápido y recuperables.

Diseño, administración, optimización y migración de bases de datos, flujos de procesamiento, almacenes de datos y paneles: desde Copenhague.

Engineer company
Datos

Bases de datos y flujos de datos que responden

+45 50 10 61 84 · Copenhague, Dinamarca

Creado con esmero y cariño por D.

Diseñamos, optimizamos y migramos las bases de datos de las que depende un negocio, y construimos los flujos que trasladan datos entre ellas. Los registros de trabajo describen la situación inicial, lo realizado y el resultado.

Traiga una base de datos o un flujo de datos y las preguntas que debe responder. Podemos definir una revisión que le proporcione un diagnóstico por escrito y un plan de implementación priorizado.

Trabajos de bases de datos y flujos de procesamiento · Precios y modalidades de contratación · Hablemos de su proyecto

Empiece por el resultado que necesita

Cuéntenos qué necesita conseguir su empresa. Conectamos software, datos e infraestructura en torno a las personas que los utilizan.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Vea cómo abordamos el trabajo

Encuentre el servicio que encaja con su objetivo y vea ejemplos de lo que se entregó y cómo.

Casos prácticos Póngase en contacto →

Conozca el trabajo **en su contexto** — las decisiones, la entrega y los resultados comunicados.

Vea el catálogo completo

Un solo colaborador para **9 servicios** del esquema al panel.

Explore el catálogo

{ Datos y bases de datos }

Un lugar adecuado para guardar sus datos

Diseño y modelado de bases de datos

Una estructura que refleja cómo funciona el negocio para poder responder también a las preguntas que surjan más adelante.

Generador de CV basado en base de datos

Desarrollé en Python un generador de CV, referencias, portafolios y cartas de presentación basado en base de datos — 41 módulos y 10.580 líneas — que genera seis formatos de salida desde una fuente SQLite de 23 tablas ensamblada mediante un flujo idempotente de 19 pasos.

Espacios de contratación y carrera marítima

Construí espacios de contratación y de carrera profesional para marinos; la instantánea de implementación registrada contiene 151 funciones almacenadas en 48 tablas para vacantes, candidaturas, certificados, progresión de rango y tiempo de embarque.

Monedero de fidelidad, ligas e insignias

Desarrollé el sistema de fidelidad y reputación — 67 funciones sobre un registro de 31 tablas, con ligas, insignias y una tienda de canje —, bloqueando la fila del saldo para cerrar la ventana de doble gasto.

Ver los 14 logros

Cómo trabajamos

Primero, comprender

Conocemos el problema antes de proponer una solución. La descripción con la que llega inicia esa conversación; no la cierra.

Construir para durar

Durabilidad antes que rapidez, claridad antes que ingenio. El sistema debe seguir siendo manejable para las personas que lo hereden.

Responder por el trabajo

Acordamos la operación continuada o el soporte como parte del encargo. El traspaso deja claras las responsabilidades y la siguiente vía de contacto.

{ Datos y bases de datos }

Cuidar de la base de datos

Administración de bases de datos (DBA)

Una persona responsable del sistema en el que se apoya toda la empresa: que funcione, tenga copias de seguridad y no se deteriore sin que nadie lo advierta.

1.022 migraciones con control de coherencia

Mantuve la coherencia del esquema durante 1.022 migraciones con un control CI que crea la base de datos por dos vías — una instalación nueva y una instalación seguida de todas las migraciones — y falla si los resultados difieren.

Copias y recuperación ante desastres como código

Configuré la retención de las copias de seguridad de la base de datos como infraestructura como código, audité la capacidad de recuperación y documenté el procedimiento de restauración, dejando explícitas las carencias pendientes para evitar descubrirlas durante un incidente.

600 flujos ETL/ELT en PL/pgSQL

Desarrollé 600 flujos ETL/ELT basados en PL/pgSQL para simplificar procesos complejos de tratamiento de datos en varios entornos PostgreSQL de desarrollo y producción.

Ver los 9 logros

{ Datos y bases de datos }

Acelerar las partes que van lentas

Optimización del rendimiento de bases de datos

Detectar las consultas y los índices que faltan en un sistema cada año más pesado y corregir lo que realmente importa.

Claves ordenadas temporalmente para un modelo de datos en crecimiento

Adopté identificadores UUID v7 ordenados temporalmente (PostgreSQL 18) como claves de las entidades para reducir la fragmentación de los índices B-tree y acelerar las consultas.

PostgreSQL 10 veces más rápido

Multipliqué por 10 el rendimiento de PostgreSQL mediante índices, particionamiento y optimización de consultas, mejorando la eficiencia de la base de datos para datos de usuarios, organizaciones cliente, información geoespacial y series temporales eléctricas.

100 almacenes PostgreSQL, MS SQL y BigQuery

Diseñé la arquitectura, creé y administré 100 bases de datos de almacenes de datos en PostgreSQL, MS SQL y Google BigQuery, principalmente con datos GIS y series temporales, y optimicé su rendimiento y escalabilidad.

Ver los 6 logros

{ Datos y bases de datos }

Dejar atrás el sistema antiguo

Migración y modernización de bases de datos

Trasladar los datos de un sistema envejecido a otro con soporte, manteniendo el negocio en funcionamiento durante el proceso.

Todas las cadenas en un árbol de contenido

Trasladé todas las cadenas visibles para el usuario de Python a un árbol de 874 archivos de contenido en tres idiomas tras encontrar traducciones muertas cuya inutilidad no se veía y una comprobación que evaluaba silenciosamente solo un tercio de los logros.

1.022 migraciones con control de coherencia

Mantuve la coherencia del esquema durante 1.022 migraciones con un control CI que crea la base de datos por dos vías — una instalación nueva y una instalación seguida de todas las migraciones — y falla si los resultados difieren.

Mapas GIS 10 veces más rápidos con PostgreSQL

Multipliqué por 10 el rendimiento de una aplicación de mapas geográficos mediante una migración estratégica de MSSQL a PostgreSQL, incluida la transición de los datos, y optimicé el procesamiento y la seguridad de los datos.

{ Datos y bases de datos }

Que sus datos vayan de A a B por sí solos

Desarrollo de flujos de datos (ETL/ELT)

Las cifras llegan donde hacen falta según un calendario, sin que nadie tenga que copiar una hoja de cálculo al terminar el mes.

495 páginas generadas desde SQLite

Generé 495 páginas de logros en tres idiomas mediante una exportación SQLite de solo lectura, con las direcciones de página definidas como datos para que corregir una frase dejara de mover la página y romper su enlace.

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.

Un producto cartográfico de principio a fin

Diseñé la arquitectura, desarrollé y mantuve infraestructura, procesamiento de datos y una aplicación de mapas durante 2 años, cubriendo tanto entregas de software como mantenimiento operativo.

Ver los 14 logros

{ Datos y bases de datos }

Un lugar donde todas las cifras coinciden

Diseño de almacenes de datos

Cifras de ventas, operaciones y finanzas reunidas para que dos departamentos no lleven dos respuestas distintas a la misma reunión.

100 almacenes PostgreSQL, MS SQL y BigQuery

Diseñé la arquitectura, creé y administré 100 bases de datos de almacenes de datos en PostgreSQL, MS SQL y Google BigQuery, principalmente con datos GIS y series temporales, y optimicé su rendimiento y escalabilidad.

Diseño y operación de 6 flujos ETL/ELT

Diseñé, implementé y administré 6 flujos ETL/ELT con Google BigQuery, MSSQL, PostgreSQL, scripts de Shell, PL/pgSQL y Transact-SQL, integrando los datos para su procesamiento eficiente mediante una API en Python.

Flujo de datos geográficos 50 veces más rápido

Registré una mejora de 50 veces en el flujo de procesamiento de datos geográficos en el trabajo de la fundadora para Utiligize mediante cambios en SQL y en los modelos de datos en PostgreSQL, MS SQL y Google Cloud BigQuery.

{ Datos y bases de datos }

Ver qué está ocurriendo

Análisis de datos y paneles de BI

Paneles e informes con las pocas cifras de las que realmente depende una decisión, actualizados sin tener que pedirlo.

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.

Sistema de gestión del tiempo e informes

Diseñé un sistema de gestión del tiempo y elaboración de informes que permaneció en producción durante años sin modificaciones importantes.

Análisis e informes periódicos de progreso

Entregué análisis e informes periódicos al CEO, convirtiendo los KPI de ingeniería y el estado de las entregas en información para tomar decisiones.

Ver los 11 logros

{ Datos y bases de datos }

Confiar en las cifras

Gobernanza y calidad de datos

Reglas y comprobaciones que detectan datos incorrectos al entrar y aclaran quién responde de cada cifra y de dónde procede.

13 direcciones medidas sin rastreo

Medí trece direcciones únicamente a partir del registro de accesos del servidor web — sin cookies, rastreadores ni servicios de terceros —, enmascarando la red del cliente al escribir cada línea e incorporando el resultado a un archivo permanente de 21 recuentos diarios y 20 facetas mensuales.

Conocer la licencia de todo lo que se publica

Audité la compatibilidad de licencias de 644 crates Rust en cada compilación y probé que el control se activa al cambiar la licencia de una crate y al modificar la revisión fijada del núcleo sin regenerar los datos.

Comprobación de cifras entre idiomas

Desarrollé una comprobación de contenido entre idiomas que falla si una traducción omite una cifra del inglés o usa una notación ajena al idioma; detectó dos descripciones danesas sin una métrica y dieciséis pasajes ucranianos con comillas del estilo inglés.

Ver los 16 logros

{ Datos y bases de datos }

Datos que la IA puede utilizar de verdad

Preparación de datos para IA

Sus registros al alcance de los agentes de IA, una única versión de cada cliente, acceso limitado a lo que corresponde y cada respuesta vinculada a su fuente.

963 bloques de metadatos por un único grafo

Sustituí 963 bloques anónimos de datos estructurados que repetían la empresa 1.671 veces por un único grafo enlazado de 16 tipos con identificadores de origen estables.

495 páginas generadas desde SQLite

Generé 495 páginas de logros en tres idiomas mediante una exportación SQLite de solo lectura, con las direcciones de página definidas como datos para que corregir una frase dejara de mover la página y romper su enlace.

1.022 migraciones con control de coherencia

Mantuve la coherencia del esquema durante 1.022 migraciones con un control CI que crea la base de datos por dos vías — una instalación nueva y una instalación seguida de todas las migraciones — y falla si los resultados difieren.

Ver los 6 logros

Trabajamos con **las plataformas** que su empresa ya utiliza.



Apple Microsoft DigitalOcean AWS Google

Vea toda la pila tecnológica

Datos de empresa con los que sus agentes de IA pueden responder

Reunidos

Su CRM, ERP, unidades compartidas y archivos de correo reunidos en una base de datos a la que un agente accede por una única puerta descrita.

Depurados

Identificadores acordados y controles de calidad conectan las fuentes de datos seleccionadas, con la gestión de duplicados y las reglas de validación documentadas.

Con permisos

Los controles de acceso y el registro de auditoría siguen los permisos y los límites de datos acordados para la integración.

Vea el trabajo con datos Pregunte por sus datos →

Cuéntenos qué está construyendo.

Sin formulario, sin embudo, sin secuencia de ventas: solo un correo electrónico a una persona que lo leerá.

Inicie la conversación

Esta dirección muestra solo los trabajos con datos. La empresa también construye software, opera infraestructura y asesora a equipos: esa parte se encuentra en engineer.company.
Vea todo lo que hace Engineer ApS →

Empiece con una mejora concreta

Un flujo de trabajo, un flujo de datos o un sistema que necesita mejorar puede ser una primera tarea útil. Podemos acordar su alcance juntos.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

Prepare la primera conversación

Indíquenos el resultado que necesita, qué existe ya y cuándo le gustaría tenerlo listo. Con esa información podemos hablar del siguiente paso.

Explore nuestros servicios

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

En el servidor, trabajamos con **Linux de código abierto** — sin licencias que pagar ni nada oculto.

Ubuntu Debian

Cómo operamos los servidores

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/