# Ditte Daryna Sh

## Ingeniera de datos

+45 50 10 61 84 • Copenhague, Región de la Capital de Dinamarca, Dinamarca
ditte@engineer.company • www.engineer.company

Ingeniera de datos para información que ha superado su diseño inicial:

- Flujos y consultas lentos: un flujo geográfico 50 veces más rápido y PostgreSQL 10 veces más rápido.
- Un modelo que crece con el producto: 348 tablas en 34 esquemas PostgreSQL protegidos por un control CI.
- Datos que aportan valor: informes Python que aumentaron un 400 % los ingresos trimestrales del software.

## Trayectoria y **experiencia profesional**

### **Ingeniera de plataformas y datos** · Engineer ApS · Copenhague, Dinamarca · ene. 2025–Actualidad

- Desarrollé variantes de agregación horaria del consumo eléctrico en Python, SQL y Bash + Jq, con una prueba en Python que procesó un conjunto JSONL de 30 días en 180 ms.

### **Ingeniera de datos** · NextMariner ApS · Odense, Dinamarca · nov. 2025–Actualidad

- Modelé el dominio marítimo en 348 tablas normalizadas distribuidas en 34 esquemas PostgreSQL — profesionales, empresas, barcos, empleos, reseñas y el resto — con tablas de referencia SMALLINT y claves UUID v7.
- 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.
- 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.

### **Ingeniera de datos** · Utiligize ApS · Copenhague, Dinamarca · abr. 2022–dic. 2024

- 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.
- 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.
- 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.

### **Ingeniera de datos** · Mappitall · Kyiv, Ucrania · ene. 2015–mar. 2022

- Desarrollé un sistema de informes de análisis de datos e incrementé en un 400 % los ingresos trimestrales del software mediante informes PDF generados con Python.

## Competencia técnica y **habilidades clave**

**Ingeniería de datos** SQL (PostgreSQL, MSSQL, BigQuery, SQLite, MySQL, MariaDB); procesos ETL; frameworks de procesamiento de flujos; métodos de control de calidad de datos; ingeniería de bases de datos; gestión de datos; almacenes de datos; gobernanza de datos; ingesta de datos; flujos de datos.
**Lenguajes de programación** Bash (Bourne-Again SHell), PL/pgSQL (Procedural Language/PostgreSQL), Python (lenguaje de programación), Transact-SQL (T-SQL), sh (Bourne shell), AppleScript, AWK, PowerShell, sed.
**Herramientas y servicios de datos geográficos** GDAL, PostGIS, ArcGIS, Mapbox, Leaflet.

## Comunicación e **idiomas**

**Inglés** (C1) · **Danés** (A2)