

Carlos Carrillo

AI-Driven Engineer | Data - Developer - DBA | Snowflake - Azure SQL - ADX/KQL - Python | Remote (EN/ES)

carlos.carrillo@dataqbs.com - dataqbs.com - linkedin.com/in/carlosalbertocarrillo - github.com/CarlosCaPe

Mexico - Remote | Verfuegbarkeit: Nur Remote (Weltweit)

Offen fuer Arbeit: SQL Developer, ETL Developer, Data Engineer, Integration Lead, AI Engineer

Sprachen: Spanisch (Muttersprache), Englisch (Beruflich)

Zusammenfassung

Senior Data Engineer und Cloud-Datenberater mit ueber 20 Jahren Erfahrung in der Modernisierung analytischer Oekosysteme mit Snowflake, Microsoft Fabric, Azure SQL und SQL Server. Ich baue automatisierte, skalierbare Pipelines und belastbare Datenmodelle, die Rohdaten in zuverlaessige, umsetzbare Erkenntnisse verwandeln -- besonders in hochvolumigen, missionskritischen Umgebungen. Mein Toolkit ist tiefes SQL + Python, gepaart mit KI-gestuetzter Entwicklung (GitHub Copilot, ChatGPT, Claude) fuer cloud-native, praktische Loesungen.

Erfahrung

Data Integration Lead - Hexaware Technologies

2025-03 -- Aktuell | Mexico · Remote

- Leitete die Snowflake -> Azure SQL Integration; bereitete inkrementelle Sync-Pipeline fuer 14 Tabellen mit MERGE-Prozeduren, 15-Min-Planung, HASH-Delta-Erkennung, E2E-Verifizierung (~590K Zeilen) in DEV->TEST->PROD
- Entwarf wasserzeichenbasierte inkrementelle Ladevorgaenge mit Business-Timestamps und DW_MODIFY_TS-Fallbacks fuer Connected Operations Dashboards
- Entwickelte snowrefactor, Python-CLI fuer Snowflake-View-Regressionstests: automatisierter DDL-Pull, Deployment, Schema-Vergleich und Benchmarking in dbt-Style CTE-Workflows

Technologien: Snowflake, Azure SQL, ADX/KQL, Azure Functions, App Service, Python, Streamlit, Docker, GitHub Enterprise, Copilot, MERGE/Upsert, CDC/Delta

Senior Database Engineer - FussionHit

2025-01 -- Aktuell | Remote

- Entwickelte PostgreSQL-Audit-Framework mit objektbezogenen Template-DDL-Exporten (Nunjucks/Jinja)
- Lieferte 20+ Datenbank-Tickets (Index-Optimierung, FK-Bereinigung, Schema-Umbenennungen, Timestamp-Normalisierung)
- Verfasste Technische Design-Dokumente fuer die Datenbanken Student Concierge, Relief Vet, VWR, Appointment Waitlist und Feature Flags

Technologien: PostgreSQL, Azure Database for PostgreSQL, Node.js, JavaScript, Nunjucks, pg_stat_statements, EXPLAIN, Jira, Harvest API, GitHub Copilot

Data Engineer & AI Developer - dataqbs

2011-01 -- Aktuell | Guadalajara, Mexico · Remote

- Lieferte Data Engineering fuer VCA Animal Hospitals, C&A Mexico, BCG, Moviro, Svitla, Quesos Navarro
- Entwickelte MEMO-GRID: fortgeschrittenen Grid-Trading-Bot mit Optuna HPO (50K Versuche), 23x BTC-Multiplikator, Attributionsanalyse (95,7% Alpha)
- Entwarf Bellman-Ford & triangulaeren Krypto-Arbitrage-Scanner ueber 9 Boersen mit Live-Swap-Ausfuehrung

Technologien: Python, SQL Server, PostgreSQL, Snowflake, SSIS/SSRS/SSAS, Tableau, Power BI, Dataiku DSS, Azure Data Factory, Node.js, ccxt, pandas

ETL Engineer - SVAM International Inc.

2022-11 -- 2024-09 | Mexico · Remote

- Leitete Migration von On-Prem SQL Server und SSIS zu Snowflake, Entwurf neuer Fact/Dimension-Modelle fuer Studentenzertifizierungs-Analytik
- Automatisierte JSON-Aufnahme von Salesforce-APIs in Snowflake mit Python
- Entwickelte Datenvalidierungs- und Abgleichtests zur Sicherstellung der End-to-End-Ladegenaugigkeit

Technologien: Snowflake, SQL Server, SSIS, Salesforce API, SharePoint

Senior ETL Developer - Svitla Systems, Inc.

2021-05 -- 2023-10 | Mexico · Remote

- Entwarf und implementierte das erste Azure SQL Data Warehouse des Unternehmens fuer Cloud-basierte Vertriebsanalytik
- Entwickelte SSIS-Pakete fuer On-Prem-Extraktionen und orchestrierte Updates mit Azure Data Factory
- Erstellte flexible Star-Schema-Datenmodelle zur Skalierung nach wachsenden Reporting-Anforderungen

Technologien: Azure SQL, SSIS, Azure Data Factory, Power BI, SQL Server

Snowflake Administrator - Epikso Mexico

2022-01 -- 2023-01 | Mexico · Remote

- Verwaltete Snowflake-Sicherheit, rollenbasierten Zugriff und Performance-Tuning
- Implementierte Infrastructure-as-Code fuer automatisierte Umgebungseinrichtung
- Ueberwachte Abfrageleistung und optimierte Speicher/Micro-Partitioning

Technologien: Snowflake, Bitbucket, CI/CD, Infrastructure-as-Code

Data Technical Lead - Jabil

2018-01 -- 2022-03 | Guadalajara, Mexico

- Leitete Migration von Hadoop + Impala + SQL Server PDW zu Snowflake auf AWS fuer schnellere Analytik
- Entwickelte Streaming- und aufgabenbasierte Orchestrierung mit nativen Snowflake-Automatisierungsfunktionen
- Entwarf Landing-, Staging- und Refined-Zonen fuer skalierbare Aufnahme und Transformation

Technologien: Snowflake, AWS, Hadoop, Impala, SQL Server PDW

Software Engineer Lead - 3Pillar Global

2016-06 -- 2018-01 | Guadalajara, Mexico

- Entwickelte EDI-Datenintegrationen und Reporting-Schichten mit SQL Server, SSIS und SSRS
- Sicherstellte zuverlaessige Datensynchronisation mit mehreren externen Partnern

Technologien: SQL Server, SSIS, SSRS, EDI

SQL SSRS Consultant - HCL Technologies

2014-08 -- 2016-06 | Guadalajara, Mexico

- Migrierte und optimierte Actuate-Berichte in SSRS und SharePoint
- Entwickelte performante SQL-Logik fuer Unternehmensreporting

Technologien: SQL Server, SSRS, SharePoint, Actuate

Database Analyst II - Jabil

2011-08 -- 2014-08 | Guadalajara, Mexico

- Erstellte und wartete ETL-Workflows mit SSIS zur Integration von Oracle-, SAP- und MySQL-Systemen
- Sicherstellte 24/7-Datenbankzuverlaessigkeit und Leistungsoptimierung

Technologien: SQL Server, SSIS, Oracle, SAP, MySQL

BI Developer - C&A; México

2005-09 -- 2011-08 | Guadalajara, Mexico

- Entwarf OLAP-Cubes (SSAS) und interaktive SSRS-Berichte fuer Einzelhandelsanalytik
- Erstellte ETL-Workflows von Mainframes und regionalen Filialen zum zentralen Data Warehouse
- Wartete Hochleistungs-SQL-Umgebungen ueber Geschaeftsbereiche hinweg

Technologien: SQL Server, SSAS, SSRS, SSIS, OLAP

Developer - FIRMEPLUS

2004-04 -- 2005-05 | Guadalajara, Mexico

- Software- und Datenbankentwicklung (PHP, SQL Server, MySQL)

Technologien: PHP, SQL Server, MySQL

Developer Trainee - Jabil Circuit de México

2003-08 -- 2004-05 | Guadalajara, Mexico

- Unterstuetzte Datenbank- und Webanwendungsentwicklung

Technologien: SQL Server, Web Development

Zertifizierungen

- Generative AI Professional Certificate by Snowflake -- Snowflake (2026) [Aktiv]
- Microsoft Certified: Fabric Data Engineer Associate -- Microsoft (2025) [Aktiv]
- Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals -- Microsoft (2025) [Aktiv]

- Microsoft Certified: Azure Fundamentals -- Microsoft (2025) [[Aktiv](#)]
- dbt Fundamentals -- dbt Labs (2025) [[Aktiv](#)]
- MCSA: SQL Server 2012/2014 -- Microsoft (2015) [[Aktiv](#)]
- MCSA: SQL Server 2008 -- Microsoft (2012) [[Aktiv](#)]
- MCPS: Microsoft Certified Professional -- Microsoft (2012) [[Aktiv](#)]
- MCTS: SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance -- Microsoft (2011) [[Aktiv](#)]
- MCTS: SQL Server 2008, Implementation and Maintenance -- Microsoft (2010) [[Aktiv](#)]
- SnowPro Core Certification -- Snowflake (2024) [[Abgelaufen](#)]

Fähigkeiten

Programmiersprachen: Python, SQL, JavaScript / TypeScript, KQL (Kusto), Bash, Node.js, PowerShell

Daten & Cloud: Snowflake, Azure (SQL, ADF, Functions), Azure Data Explorer (ADX), Microsoft Fabric, Cloudflare (Pages, Workers, AI)

KI & ML: LLM Evaluation & Prompt Eng., RAG (Retrieval-Augmented Gen.), Snowflake Cortex AI, Vector Embeddings & Search, GitHub Copilot SDK, Optuna (HPO), Fine-Tuning (PEFT / LoRA)

Bibliotheken & Frameworks: pandas / NumPy, ccxt (crypto exchanges), Streamlit, Playwright, Astro / Svelte, Nunjucks / Jinja2, Rich / rapidfuzz

DevOps & Werkzeuge: GitHub Actions CI/CD, Poetry / pip, ruff / pre-commit / pytest, Docker, QEMU / KVM, Linux (Pop!_OS)

Datenbanken: SQL Server, Snowflake, PostgreSQL, Azure SQL / Azure PostgreSQL, SQLite

Ausbildung

Master in Betriebswirtschaftslehre (MBA) -- Universidad de Guadalajara (2008--2010)

Bachelor in Informatik -- Universidad de Guadalajara (1999--2003)