

# Carlos Carrillo

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

[carlos.carrillo@dataqbs.com](mailto:carlos.carrillo@dataqbs.com) - [dataqbs.com](https://dataqbs.com) - [linkedin.com/in/carlosalbertocarrillo](https://linkedin.com/in/carlosalbertocarrillo) - [github.com/CarlosCaPe](https://github.com/CarlosCaPe)

Mexico - Remote | Veruegbarkeit: Nur Remote (Weltweit)

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

**Sprachen:** Spanisch (Muttersprache), Englisch (Berueflich)

---

## 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 Datenvaeldierungs- und Abgleichstests zur Sicherstellung der End-to-End-Ladegenauigkeit

*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) [\[Abgelaufen\]](#)

## Faehigkeiten

**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)