

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 - Remoto | Disponibilidad: Solo Remoto (Mundial)

Abierto a trabajar: SQL Developer, ETL Developer, Data Engineer, Integration Lead, AI Engineer

Idiomas: Espanol (Nativo), Ingles (Profesional)

Resumen

Ingeniero de Datos Senior y Consultor Cloud con mas de 20 anos de experiencia modernizando ecosistemas analiticos con Snowflake, Microsoft Fabric, Azure SQL y SQL Server. Construyo pipelines automatizados y escalables, y modelos de datos resilientes que convierten datos crudos en informacion confiable y accionable -- especialmente en entornos de alto volumen y mision critica. Mi toolkit es SQL profundo + Python, combinado con desarrollo asistido por IA (GitHub Copilot, ChatGPT, Claude) para entregar soluciones cloud-native, practicas y disenadas para evolucionar.

Experiencia

Data Integration Lead - Hexaware Technologies

2025-03 -- Actual | Mexico · Remote

- Lidere la integracion Snowflake -> Azure SQL; despliegue pipeline de sincronizacion incremental de 14 tablas con procedimientos MERGE, programacion cada 15 min, deteccion delta con HASH, verificacion E2E (~590K filas) en DEV->TEST->PROD
- Disene cargas incrementales basadas en marca de agua usando timestamps de negocio y respaldos DW_MODIFY_TS para dashboards de Connected Operations
- Construi snowrefactor, CLI en Python para pruebas de regresion de vistas Snowflake: extraccion automatica de DDL, despliegue, comparacion de esquemas y benchmarking en flujos CTE estilo dbt

Tecnologias: 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 -- Actual | Remote

- Construi framework de auditoria PostgreSQL con exportaciones DDL templadas por objeto (Nunjucks/Jinja)
- Entregue 20+ tickets de base de datos (optimizacion de indices, remediacion de FK, renombramientos de esquema, normalizacion de timestamps)
- Redacte Documentos de Diseno Tecnico para las bases de datos Student Concierge, Relief Vet, VWR, Appointment Waitlist y Feature Flags

Tecnologias: 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 -- Actual | Guadalajara, Mexico · Remote

- Entregue ingenieria de datos para VCA Animal Hospitals, C&A Mexico, BCG, Moviro, Svitla, Quesos Navarro
- Construi MEMO-GRID: bot avanzado de grid trading con HPO Optuna (50K pruebas), multiplicador 23x BTC, analisis de atribucion (95.7% alfa)
- Disene escaner de arbitraje cripto triangular con Bellman-Ford a traves de 9 exchanges con ejecucion de swaps en vivo

Tecnologias: 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

- Lidere migracion de SQL Server on-prem y SSIS a Snowflake, disenando nuevos modelos fact/dimension para analitica de certificaciones estudiantiles
- Automatice ingestion de JSON desde APIs de Salesforce hacia Snowflake usando Python
- Construi pruebas de validacion y reconciliacion de datos, asegurando precision de carga end-to-end

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

Senior ETL Developer - Svitla Systems, Inc.

2021-05 -- 2023-10 | Mexico · Remote

- Disene y despliegue el primer data warehouse en Azure SQL de la empresa para analitica de ventas en la nube
- Desarrolle paquetes SSIS para extracciones on-prem y orqueste actualizaciones con Azure Data Factory
- Construi modelos de datos star-schema flexibles para escalar segun crecian las necesidades de reporte

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

Snowflake Administrator - Epikso Mexico

2022-01 -- 2023-01 | Mexico · Remote

- Administre seguridad de Snowflake, acceso basado en roles y ajuste de rendimiento
- Implemente Infrastructure-as-Code para configuracion automatizada de ambientes
- Monitoree rendimiento de consultas y optimize almacenamiento/micro-particionamiento

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

Data Technical Lead - Jabil

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

- Dirigi migracion de Hadoop + Impala + SQL Server PDW a Snowflake en AWS, habilitando analitica mas rapida
- Construi orquestacion streaming y basada en tareas usando funciones nativas de automatizacion de Snowflake
- Disene zonas de landing, staging y refinadas para ingestion y transformacion escalable

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

Software Engineer Lead - 3Pillar Global

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

- Desarrolle integraciones de datos EDI y capas de reporte con SQL Server, SSIS y SSRS
- Mantuve sincronizacion confiable de datos entre multiples socios externos

Tecnologías: SQL Server, SSIS, SSRS, EDI

SQL SSRS Consultant - HCL Technologies

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

- Migre y optimize reportes Actuate hacia SSRS y SharePoint
- Desarrolle logica SQL de alto rendimiento para reportes empresariales

Tecnologías: SQL Server, SSRS, SharePoint, Actuate

Database Analyst II - Jabil

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

- Cree y mantuve flujos ETL usando SSIS, integrando sistemas Oracle, SAP y MySQL
- Asegure confiabilidad 24/7 de bases de datos y optimizacion de rendimiento

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

BI Developer - C&A; México

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

- Disene cubos OLAP (SSAS) y reportes interactivos SSRS para analitica retail
- Construi flujos ETL desde mainframes y tiendas regionales hacia data warehouse centralizado
- Mantuve ambientes SQL de alto rendimiento a traves de unidades de negocio

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

Developer - FIRMEPLUS

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

- Desarrollo de software y bases de datos (PHP, SQL Server, MySQL)

Tecnologías: PHP, SQL Server, MySQL

Developer Trainee - Jabil Circuit de México

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

- Apoye desarrollo de bases de datos y aplicaciones web

Tecnologías: SQL Server, Web Development

Certificaciones

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

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

Habilidades

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

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

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

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

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

Bases de Datos: SQL Server, Snowflake, PostgreSQL, Azure SQL / Azure PostgreSQL, SQLite

Educación

Maestría en Administración de Empresas (MBA) -- Universidad de Guadalajara (2008--2010)

Licenciatura en Ciencias de la Computación -- Universidad de Guadalajara (1999--2003)