Wilmer Alexander Córdoba Arroyo

Data Engineer · Ingeniero de Sistemas

alexandercordoba2003@hotmail.com +57 313 725 7126 Quibdó, Chocó, Colombia
linkedin.com/in/wilmer-alexander-córdoba-arroyo github.com/WilmerCordoba23
wilmercordoba.github.io/Portfolio



PERFIL

Ingeniero de Sistemas con perfil de Ingeniero de Datos y base en desarrollo Full Stack, con más de 3 años de experiencia. Diseño e implemento pipelines, arquitecturas Lakehouse y modelos de datos con Python, PySpark y SQL sobre Azure, Databricks y Microsoft Fabric, migrando plataformas legadas hacia entornos cloud gobernados. Combino la visión de producto del desarrollo de software con el rigor de la ingeniería de datos para entregar información confiable y disponible para el negocio.

HABILIDADES

Datos	Python, PySpark, Spark SQL, T-SQL, SQL Server, ETL/ELT, modelado dimensional, NoSQL
Plataformas	Azure Databricks, Azure Data Factory, Microsoft Fabric, ADLS Gen2, Delta Lake, arquitectura Medallion
Gobierno y operación	Unity Catalog, Azure Key Vault, Azure Logic Apps, Databricks Workflows, OneLake Security
Software	C#/.NET, C/C++, JavaScript, TypeScript, Angular, React, Vue.js, PHP, MySQL, MongoDB
Entrega	Azure DevOps, Git/GitHub, Scrum

EXPERIENCIA

Ingeniero de datos

Ene 2026 – Actualidad

DataKnow

Diseño, desarrollo y automatización de procesos ETL/ELT y pipelines con Python, PySpark y SQL, orquestados en Azure Data Factory, Databricks y Microsoft Fabric. Integración de fuentes heterogéneas (SQL Server, SAP, SharePoint, APIs), arquitecturas Lakehouse Medallion sobre ADLS Gen2 y Delta Lake con gobierno en Unity Catalog, modelado dimensional, controles de calidad y conciliación de datos.

- **Data Lake estratégico para autorizaciones (sector salud).** Desplegué la infraestructura en Azure (Databricks, ADLS Gen2, Key Vault, VPN Site to Site) y migré 13 dimensiones y 1 tabla de hechos desde SQL Server on-premise a capas Bronze, Silver y Gold en Delta Lake, adaptando Stored Procedures a PySpark y Databricks SQL. Gobierno en Unity Catalog, cargas automatizadas y validación contra el cubo original.
- **Migración de plataforma analítica a Lakehouse.** Extracción de 1.715 objetos desde 22 bases, orquestación metadata-driven en Data Factory, migración de SSIS y T-SQL a PySpark y Spark SQL y paso de jobs a Databricks Workflows.
- **Distribución controlada de datos en Microsoft Fabric (sector público).** Framework de extracción con Fabric Data Factory, tabla de control de cargas, auditoría y alertas automatizadas, transformación medallón en OneLake, modelos Gold y acceso por esquema con OneLake Security Roles.
- **Modernización de datos corporativos (sector alimentos).** Ingesta y transformación de ~100 tablas desde SAP, SQL Server y SharePoint, modelado DIM/FACT, controles de calidad y reconstrucción de 7 modelos semánticos.
- **Migración de ETL legado a Microsoft Fabric.** Stored procedures T-SQL re-implementados en PySpark y Spark SQL, cargas full e incrementales y orquestación de 15 módulos de negocio con validación de paridad contra el origen.
- **Analítica comercial sobre ERP.** Extracción metadata-driven desde SQL Server con Data Factory, notificaciones con Logic Apps, Key Vault y modelo Gold de homologación de balance contable para Power BI.
- **SAP HANA a Azure.** Pipelines de ingesta en Data Factory y procesamiento en Databricks para consolidar datos de producción, calidad y transporte en sábanas estandarizadas para Power BI.

- **Datos para un agente conversacional NL2SQL (sector público).** Ingesta desde SharePoint con Microsoft Graph API y Databricks Workflows, transformación medallón y gobierno en Unity Catalog.
- **Migración de Tableau a Fabric.** Pipelines desde SharePoint y SQL Server con limpieza, estandarización y merges incrementales en Delta Lake para Power BI.

Analista · Desarrollador Full Stack

Mar 2023 – Ene 2026

Gestión de Clientes GC S.A.S.

Analista (jun 2023 – ene 2026) y Desarrollador Full Stack (mar 2023 – jun 2023). Desarrollo de aplicaciones según las necesidades del negocio, front end y back end, con JavaScript, TypeScript, Angular, C#, Swagger, MySQL y Bootstrap. Gestión de repositorios, historias de usuario y despliegues en Azure DevOps.

- **Gestor de aplicaciones:** Angular, TypeScript, servicios en C# documentados con Swagger y MySQL.
- **CRM:** PHP, MySQL y componentes dinámicos con Vue.js.
- **Gestión de prácticas:** PHP con CodeIgniter y MongoDB.
- **Gestor contingente:** aplicación de escritorio en C# / .NET con Windows Forms y MySQL.

EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

Ingeniería de Sistemas — Fundación Universitaria Claretiana · 2020 – 2025

DP-900 Microsoft Azure Data Fundamentals · Oct 2026

Azure Fundamentals — Microsoft · Mar 2026

Databricks Fundamentals — Databricks · Ene 2026

IDIOMAS

Español · Nativo

Inglés · A2