

Juan Carlos Mamani de la Cruz

Data Engineer Junior

Lima, Perú +51 933 781 615 - [linkedin.com/in/jmamanidelacruz/](https://www.linkedin.com/in/jmamanidelacruz/) - [jmamanidelacruz@gmail.com](mailto:jmamanidelacruz@gmail.com)  
[github.com/jcarlosmamanielacruz](https://github.com/jcarlosmamanielacruz) – [www.jmamanidelacruz.com](http://www.jmamanidelacruz.com)

---

Ingeniero de Datos con más de 5 años de experiencia en el diseño y ejecución de procesos batch, análisis de datos y desarrollo de Data Marts. Experto en bases de datos, procesos ETL y programación en Python, con un enfoque reciente en la ingeniería de datos y Big Data en plataformas en la nube como Azure, AWS, GCP.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### Edpyme Acceso Crediticio S.A

Lima – Perú

#### Arquitecto de datos

2021 – 2023

En mi función como Arquitecto de datos, logré liderar la creación estratégica de modelos de base de datos, diseñados para optimizar la estructura y accesibilidad de la información:

- Desarrollar modelos de base de datos.
- Construir, integrar, automatizar y gestionar procesos de almacenamiento de datos.
- Analizar y desarrollar Datamarts.
- Diseñar e implementar paneles de control visuales con Power Bi.

#### Logros destacados:

- Implementé un proceso ETL batch diario que optimizó la migración de datos y mejoró la integridad para análisis.
- Desarrollé Datamarts especializados que facilitaron la gestión de datos para diferentes departamentos.
- Creé paneles visuales interactivos que mejoraron la toma de decisiones basada en datos.

### Edpyme Acceso Crediticio S.A

Lima – Perú

#### Coordinador de desarrollo

2018 – 2021

En mi rol como Coordinador de Desarrollo, lideré exitosamente equipos de desarrollo, fomentando un entorno colaborativo y orientado a resultados. Mi responsabilidad incluyó:

- Liderar equipo de desarrollo.
- Elaborar planes de desarrollo e implementación de tareas

#### Logros destacados:

- **Automatización de Procesos Batch para Información Auditada:** Coordiné con las áreas de Riesgos, Contabilidad, Finanzas y Operaciones para identificar necesidades específicas. Implementé procesos batch para la información auditada por la entidad supervisora, logrando una automatización eficiente y un envío preciso de los datos.

### Edpyme Acceso Crediticio S.A

Lima – Perú

#### Analista de desarrollo

2015 – 2018

En mi rol como Analista de desarrollo, logré desempeñar un papel clave en optimizar procesos a través de:

- Identificar y mejorar procesos.
- Definir y comunicar los requerimientos de usuarios.
- Elaborar planes basados en los requerimientos de usuarios. Elaboración de documentación técnica.

## Logros destacados:

- **Implementación de Herramientas ETL:** Inicié y lideré la implementación de herramientas ETL para agilizar y optimizar los procesos de transferencia de datos entre diferentes servidores, mejorando la eficiencia y la integridad de los datos.

### **Edpyme Acceso Crediticio S.A** **Programador**

Lima – Perú  
2011 – 2015

Durante mi tiempo como Programador, logré desempeñar un papel fundamental en la garantía de la eficiencia operativa mediante:

- Mantenimiento y actualización de programas.
- Identificar y corregir códigos de programación.
- Desarrollar requerimientos.
- Controlar y validar procesos.

### **Kourus TEC** **Programador de desarrollo .NET**

Lima – Perú  
2009 – 2010

En mi rol como Programador en Desarrollo .NET, logré contribuir activamente al desarrollo de requerimientos, participando en la creación de soluciones robustas y eficientes.

- Coordinar y desarrollar requerimientos.
- Controlar y validar procesos.

## EDUCACIÓN

---

### **Universidad César Vallejo** **Facultad de Ingeniería de sistemas VIII Siclo**

#### **El Instituto Latinoamericano de Empresas y Negocios (ILEN) – 2024** **Diploma de especialización de Business Intelligence, Analytics y Big Data**

El programa abarcó módulos en Business Intelligence, Advanced Analytics, Big Data Technologies, Agile Data y Workshops prácticos.

#### **Datapath – 2024** **Bootcamp Data Engineer**

El programa especializado en Ingeniería de datos cubrió los fundamentos de Data Analytics, Advanced Analytics, Git y GitHub, Análisis de Datos con Python, Despliegue de APIs de Datos con Python, desarrollo de Big Data, y procesamiento en tiempo real con Apache Spark y Kafka.

#### **Datapath - 2024** **Specialization Azure Data Engineer**

El programa especializado en servicios de nube AZURE incluyó una introducción a cloud computing con Azure, almacenamiento de datos con Azure y Azure Synapse, procesamiento de datos con Azure Databricks y Azure Synapse, programación de pipelines de datos con Azure Datafactory y Databricks, programación de pipelines de datos con Azure Datafactory y Synapse, transmisión de datos con Azure, mentoría y talleres de certificación, así como un proyecto final.

#### **Datapath - 2024** **Specialization Databricks Data Engineer**

El programa abarcó el uso de Workspaces de Ciencia e Ingeniería de Datos, procesamiento de datos con Spark, administración de datos con Delta Lake, construcción de pipelines con Delta Live Tables, uso de SQL y Python, despliegue de cargas de trabajo con Databricks Workflows, gestión del acceso a datos con Unity Catalog, recursos de cómputo y Unity Catalog, control de acceso a datos con Unity Catalog, así como patrones y mejores prácticas de Unity Catalog.

## CERTIFICACIONES

---

**Udemy - 2024**  
**Spark y Python con PySpark en AWS para Big Data**

**Udemy - 2024**  
**Máster Snowflake - Data Warehouse en la Nube**

**Datapath - 2024**  
**Construcción y Consumo de APIs**

**Datapath - 2023**  
**Git en Cloud**

**Datapath - 2023**  
**Airflow 2.0**

**Udemy - 2023**  
**Python - Contrucción de Sitios Web**

**Udemy - 2023**  
**Big Data con Hadoop y Spark**

**Udemy - 2022**  
**SQL Server**

**Pentaho Peru - 2020**  
**Pentaho Profesional Data Integration**

**Universidad Nacional de Ingeniería - 2009**  
**Especialización en .NET DEVELOPER SPECIALIST**

## COMPETENCIAS

---

**Aptitudes técnicas:** Procesos ETL y Batch | Bases de Datos (SQL, NoSQL) | Lenguajes de Programación (Python) | Big Data (Hadoop, Spark, Kafka) | Plataformas en la Nube (Azure, AWS) | Herramientas de BI (Power BI) | Control de Versiones (Git, GitHub)

**Habilidades blandas:** Comunicación y Presentación | Resolución de Problemas | Adaptabilidad y Aprendizaje Continuo | Trabajo colaborativo en equipo.

## IDIOMAS

---

**Castellano:** Nativo

**Inglés:** Competencia básica profesional