

Michael Felipe Corrales Flórez

Cra 27B 7-29 Santa Elena • Popayán, 190001-19 • 3106226041 • mfcorrales26@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/mfcorrales> • Portafolio: [Portafolio de MFCF](#)

Soy Ingeniero de Sistemas con experiencia en desarrollo web, análisis de datos, ciberseguridad y monitoreo de infraestructuras TI. Me especializo en transformar datos en información valiosa mediante procesos ETL, automatización y visualización de datos con dashboards interactivos. Tengo conocimientos en el desarrollo de aplicaciones web utilizando tecnologías como React, Node.js y Vue.js, además del manejo de bases de datos relacionales y no relacionales (PostgreSQL, MySQL, SQL avanzado), incluyendo modelado, consultas avanzadas y el uso de triggers.

Cuento con experiencia en la implementación de sistemas de control y seguridad informática, así como en la protección de datos personales, capacitando a equipos y optimizando procesos para mitigar riesgos. En el área de Monitoreo TI, he participado en el seguimiento continuo del estado de servicios, redes y servidores, realizando labores de mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la operatividad, disponibilidad y rendimiento de los sistemas. Esto incluye la identificación temprana de fallos, aplicación de parches, actualización de software y ajustes en la infraestructura para prevenir incidentes críticos. Además, poseo habilidades en el uso de herramientas de desarrollo como Git y GitHub para el control de versiones y gestión de repositorios.

EDUCACION

Universidad de Pamplona

Ingeniería de Sistemas

Villa del Rosario, Norte de Santander

Octubre 2024

La carrera de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Pamplona se enfoca en formar profesionales integrales capaces de diseñar, desarrollar e implementar soluciones tecnológicas innovadoras para resolver problemas en diversos sectores. A través de un plan de estudios actualizado y pertinente, los estudiantes adquieren conocimientos y habilidades en áreas clave como: Desarrollo de Software, Gestión de Datos, Inteligencia Artificial, Ciberseguridad.

Tesis: Lineamientos para el uso eficiente de herramientas de Inteligencia Artificial en las empresas de Colombia.

Asignaturas Relevantes: Ingeniería del Software – Algoritmos Numéricos – Seguridad Informática

Diplomado en Minería de Datos Inteligente y Seguridad de Sistemas

Universidad de Pamplona

Villa del Rosario, Norte de Santander

Octubre 2024

El curso forma especialistas en análisis avanzado de datos y ciberseguridad, combinando minería de datos, aprendizaje automático y protección de la información.

[Ver Certificado](#)

Diplomado en Protección de Datos Personales y Ciberseguridad

Universidad Javeriana de Cali

Enfocado en la normatividad colombiana y la optimización de procesos para garantizar el cumplimiento en protección de datos.

Cali, Colombia

Julio 2025

[Ver Certificado](#)

Minuto de Dios Policarpa Salavarrieta

Bachillerato – Técnico en auxiliar contable

Cúcuta, Norte de Santander

Noviembre 2016

EXPERIENCIA

Fundación Cangagua

Auxiliar de Soporte TI

Guadalajara de Buga, Valle del Cauca, Colombia

Febrero 2021 – Agosto 2021

- Elaboré reportes básicos de incidencias y solicitudes de soporte.
- Registré y documenté fallas y requerimientos técnicos presentados por los usuarios.

- Utilicé herramientas informáticas (Excel) para el seguimiento y control de incidencias.
- Ejecuté labores de mantenimiento preventivo y correctivo en equipos y sistemas bajo supervisión.
- Brindé atención y soporte técnico a usuarios en la instalación, configuración y actualización de software y hardware.

Ambiental & Logística San Juan SAS

Asistente de Soporte TI

Pasto - Nariño, Colombia

Abril 2022 – Mayo 2023

- Realicé mantenimiento y soporte de equipos informáticos, garantizando el correcto funcionamiento del parque tecnológico.
- Diagnosticé y solucioné incidencias en hardware y software, proporcionando atención oportuna a los usuarios.
- Configuré y administré redes locales, incluyendo la instalación y actualización de dispositivos de comunicación.
- Gestióné cuentas de usuario y permisos en los sistemas internos para asegurar la seguridad operativa.
- Asistí en la implementación y actualización de sistemas operativos y aplicaciones en colaboración con el área de Ingeniería de Sistemas.

LIDERAZGO Y ACTIVIDADES

Fundación Pro-Regiones Colombia

Analista de Datos

San Juan de Pasto, Colombia

enero 2024 – febrero 2025

- Creé informes y reportes estadísticos sobre los avances en procesos internos de la organización.
- Documenté de manera detallada cada proceso realizado, optimizando la trazabilidad de la información.
- Utilicé Excel y otros recursos tecnológicos avanzados para la generación de reportes.
- Administré y gestioné bases de datos en SQL, realizando consultas, actualizaciones y mantenimiento de la información.
- Diseñé y optimicé consultas en SQL para la extracción y análisis de datos.
- Ejecuté labores de mantenimiento preventivo y correctivo en equipos y sistemas de la empresa.
- Brindé soporte técnico y asistencia en la optimización de procesos tecnológicos y operativos.
- Creé dashboards interactivos para la visualización y seguimiento de indicadores clave.
- Automaticé procesos mediante herramientas digitales para mejorar la eficiencia operativa.

CERTIFICACIONES

- **Google IT Support Certificate** [Ver Certificado](#)
Octubre - 2024
- **Google Data Analytics Certificate** [Ver Certificado](#)
Diciembre – 2024
- **Google AI Essentials** [Ver Certificado](#)
Octubre – 2024

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes de Programación:**
Java, JavaScript, Python, PHP
- **Desarrollo Web:**
Experiencia en desarrollo web con HTML, CSS, complementado con tecnologías como; React, Node.js, Django, Vue.js y WordPress, desde la planificación hasta la implementación.
- **Bases de Datos y SQL:**
Manejo intermedio en bases de datos relacionales y no relacionales, con experiencia en modelado, consultas avanzadas, uso de triggers y procesos ETL para análisis de datos. Herramientas utilizadas: PostgreSQL y MySQL.
Experiencia en administración y consulta de bases de datos con SQL.

- **Soporte TI:**
Manejo de herramientas y técnicas en soporte TI (mantenimiento, configuración de redes, diagnóstico de fallas).
Automatización de procesos mediante herramientas digitales y Monitorización de sistemas
- **Herramientas y Tecnologías:**
Git, GitHub, AWS, herramientas de control de versiones y despliegue de aplicaciones.
- **Análisis de Datos:**
 - Uso avanzado de Excel para seguimiento y análisis.
 - Uso de herramientas como Power Bi y Tableau para manejar grandes volúmenes de datos
 - Creación y optimización de dashboards para la visualización de datos.
 - Diseño de dashboards interactivos y generación de informes.
- **Ciberseguridad y Protección de Datos:**
Implementación de estrategias de protección de datos, despliegue de sistemas de monitorización y capacitación en técnicas de ciberseguridad para reducir vulnerabilidades.

HABILIDADES ADICIONALES

- Comunicación efectiva y trabajo en equipo
- Proactividad y constante aprendizaje
- Liderazgo potencial y atención al detalle
- Manejo de incidencias y solución de errores