MIGUEL ANGEL RAYO ROMERO

Celular: +57 3223859850
Correo electrónico:
miguelrayo.dev@gmail.com

PERFIL OCUPACIONAL

Profesional en formación de Ingeniería de Sistemas con experiencia en desarrollo Full Stack, ingeniería de datos y arquitectura de software. Especializado en la construcción de productos digitales escalables utilizando React, TypeScript, Python y Rust. Cuenta con un sólido dominio en el diseño de soluciones de almacenamiento mediante bases de datos relacionales, no relacionales, de grafos y estructuras para procesamiento analítico.

Trayectoria comprobada en la automatización de procesos complejos, integración de modelos de inteligencia artificial e implementación de buenas prácticas de desarrollo. Posee certificaciones en seguridad de la información y experiencia desplegando entornos robustos en la nube, con habilidades clave de liderazgo, comunicación asertiva y trabajo en equipo.

Portafolio: https://miguelrayo.dev
LinkedIn:
https://www.linkedin.com/in/miguel-rayo-systems-engineer/
GitHub: https://github.com/Miguel-Rayo-Voyager

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universitarios: Corporación Universitaria Minuto de Dios
Título por obtener: Ingeniero de Sistemas
Periodo académico actual: Noveno

Institución: Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Título Técnico: Técnico en Contabilización de Operaciones Comerciales y Financieras
Año: 2021

Institución: Colegio Nydia Quintero de Turbay I.E.D.
Título Secundaria: Bachiller
Año: 2021

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Programas manejados: Microsoft Office

Nombre del curso: Curso de Inteligencia Artificial Aplicada (Talento GovTech)
Nombre de la Institución: Dirección de Gobierno Digital - MinTIC
Fecha de terminación: 17 de Agosto de 2026
Intensidad horaria: 48 Horas

Nombre del curso: Curso de Visualización de Datos Usando Power BI
Nombre de la Institución: Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Fecha de terminación: 15 de Agosto de 2026
Intensidad horaria: 48 Horas

Nombre del curso: Curso de Aplicación de la Estadística Básica para Algoritmos de Inteligencia Artificial
Nombre de la Institución: Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Fecha de terminación: 16 de Abril de 2026
Intensidad horaria: 96 Horas

Nombre del curso: Inglés – Nivel B1+ (Yes, Bogotá)
Nombre de la Institución: Centro Colombo Americano
Fecha de terminación: 27 de Noviembre de 2025
Intensidad horaria: 160 Horas

Nombre del curso: Inteligencia Artificial (Talento Tech)
Nombre de la Institución: Unión Temporal Talento TIC'S – UTTT
Fecha de terminación: 5 de Diciembre de 2025
Intensidad horaria: 159 Horas

Nombre del curso: Certificación Internacional ISO/IEC 27001:2022 Lead Auditor Certified
Nombre de la Institución: CertJOIN – EXACOM I.T.
Fecha de terminación: 9 de Noviembre de 2025
Intensidad horaria: 120 Horas

Nombre del curso: Certificación Internacional ISO/IEC 27001:2022 Internal Auditor Certified
Nombre de la Institución: CertJOIN – EXACOM I.T.
Fecha de terminación: 26 de Junio de 2025
Intensidad horaria: 120 Horas

Nombre del curso: Certificación Internacional ISO/IEC 27001:2022 Implementer Certified
Nombre de la Institución: CertJOIN – EXACOM I.T.
Fecha de terminación: 29 de Noviembre de 2024
Intensidad horaria: 120 Horas

Nombre del curso: Inglés – Nivel B1
Nombre de la Institución: Instituto de Capacitación Empresarial – Inscap
Fecha de terminación: 18 de Diciembre de 2022
Intensidad horaria: 175 Horas

Nombre del curso: Inglés – Nivel A2
Nombre de la Institución: Instituto de Capacitación Empresarial – Inscap
Fecha de terminación: 18 de Diciembre de 2022
Intensidad horaria: 175 Horas

Nombre del curso: Inglés – Nivel A1
Nombre de la Institución: Instituto de Capacitación Empresarial – Inscap
Fecha de terminación: 18 de Diciembre de 2022
Intensidad horaria: 175 Horas

Segundo Idioma: Inglés – 60%

EXPERIENCIA LABORAL

Nombre de la empresa: Corporación Universitaria Minuto de Dios - SymbioTIC
Cargo ocupado: Desarrollador full stack y analista de datos
Fecha inicio y Terminación: **Inicio:** 11 de marzo de 2026 **– Fin:** 10 de septiembre de 2026
Funciones:

- Diseño, desarrollo y despliegue integral de plataformas web modulares, implementando arquitectura hexagonal, autenticación corporativa centralizada y esquemas de despliegue continuo en entornos Docker sobre Azure y Cloudflare.
- Construcción de pipelines automatizados y soluciones de analítica de datos de alto rendimiento, optimizando el almacenamiento para agilizar la consulta de grandes volúmenes de información.
- Sistematización de instrumentos oficiales de reporte regulatorio, integrando bases de datos garantizando la integridad, la consistencia y la entrega oportuna de información.
- Desarrollo de productos de inteligencia artificial estructural utilizando grafos de conocimiento, bases de datos vectoriales para búsquedas semánticas avanzadas y microservicios locales orquestados en contenedores.
- Garantía de calidad de software mediante pruebas automatizadas, desarrollo guiado por especificaciones estrictas y documentación técnica bajo estándares internacionales de usabilidad.

Nombre de la empresa: CANASTA FAMILIAR MERKMAX
Cargo ocupado: Administrador
Fecha inicio y Terminación: **Inicio:** 6 de enero de 2025 **– Fin:** 9 de marzo de 2026
Funciones:

- Gestión integral del punto de venta: caja, inventario, proveedores, calidad y atención al cliente.

Nombre de la empresa: Grupo CBC
Cargo ocupado: Promotor
Fecha inicio y Terminación: **Inicio:** 3 de diciembre de 2024 **– Fin:** 5 de enero de 2025
Funciones:

- Atención en punto de venta y promoción comercial en cadenas de restaurantes.

Nombre de la empresa: ASOAVI JUMBO
Cargo ocupado: Auxiliar de logística
Fecha inicio y Terminación: **Inicio:** 1 de agosto de 2024 **– Fin:** 1 de diciembre de 2024
Funciones:

- Soporte en control de calidad, inventario, empaque, cargue, descargue, rotulado y transporte de mercancía.

Nombre de la empresa: Grupo Éxito
Cargo ocupado: Cajero y auxiliar polivalente
Fecha inicio y Terminación: **Inicio:** 26 de junio de 2024 **– Fin:** 7 de julio de 2025
Funciones:

- Apoyo en el área comercial y de empaque: ventas, atención al cliente y gestión de inventario.

Nombre de la empresa: CANASTA FAMILIAR MERKMAX
Cargo ocupado: Administrador
Fecha inicio y Terminación: **Inicio:** 1 de febrero de 2021 **– Fin:** 31 de mayo de 2024
Funciones:

- Gestión integral del punto de venta: caja, inventario, proveedores, calidad y atención al cliente.

Nombre de la empresa: Paladar promiscuo y Barriles Colombia
Cargo ocupado: Expositor – Feria del vino (Recinto Corferias)
Fecha inicio y Terminación: **Inicio:** 2 de agosto de 2023 **– Fin:** 5 de agosto de 2023
Funciones:

- Apoyo en el área comercial y de marketing de dos compañías colaboradoras en un stand oficial del evento.

APORTE SOCIAL Y VOLUNTARIADOS

Nombre de la empresa: Fundación Grupo Social
Cargo ocupado: Practicante en responsabilidad social
Funciones:

- Apoyo en proyectos de responsabilidad social con manejo de bases de datos, difusión digital y actividades comunitarias.

Nombre de la empresa: Emisora Fortalezas Stereo
Cargo ocupado: Voluntario
Funciones:

- Co-presentación y difusión de noticias comunitarias provenientes de medios oficiales como la CAR, la Alcaldía Mayor de Bogotá y otras entidades locales.