

Contactar

Yopal Casanare - Colombia
3133485269 (Work)
engineer.carloscogua@gmail.com

www.linkedin.com/in/
engineercarlos-arnulfo-cogua-
laverde-b33b5127a (LinkedIn)
github.com/engineercarloscogua
(Other)
www.facebook.com/profile.php
(Personal)

Aptitudes principales

Ciencia de datos
Inteligencia artificial
Aprendizaje supervisado

Certifications

Machine Learning with Python
Big Data Fundamentals (Spanish)
Data Science Essentials
Data Science Methodology
BootCamp TalentoTech Inteligencia
Artificial Explorador

Carlos Arnulfo Cogua Laverde

Systems engineer specializing in Big Data
Yopal, Casanare, Colombia

Extracto

Repository : <https://github.com/engineercarloscogua>

Soy Ingeniero de Sistemas, especializado en Big Data, con experiencia en análisis exploratorio y predictivo, machine learning y visualización de datos.

No siempre PowerBI es sinónimo de Negocios inteligentes, soy un profesional que usa la analítica del lado del programador, uso Python, Pandas, Numpy, Matplotlib y librerías de ciencia de datos, muestro resultado en Dashboards interactivos DASH, automatizo procesos empresariales con APIS de Google y las Herramientas del Workspace, Power Bi es una herramienta útil de visualización de datos, pero yo no uso lo que está creado yo lo personalizo al gusto del cliente con DASH

I am a Systems Engineer, specialized in Big Data, with experience in exploratory and predictive analysis, machine learning, and data visualization. I leverage tools like Python, pandas, scikit-learn, Looker Studio, and Plotly Dash to transform data into practical and strategic solutions. My comprehensive approach includes process automation, large-scale data analysis using PostgreSQL and Google Cloud, and the development of data-driven strategies. My goal is to enhance strategic decision-making through customized models and reports that optimize processes and deliver value, particularly in public and educational institutions.

Experiencia

Universidad Internacional del Tropico Americano
1 año 7 meses

Human Resources Data Engineer
enero de 2026 - Present (8 meses)
Colombia

Human resources data analyst engineer
febrero de 2025 - diciembre de 2025 (11 meses)

Yopal, Casanare, Colombia

Professional in Analytics & Digital Transformation | Human Talent | Power BI |
Looker Studio

I support digital transformation and management in the Human Talent Office by implementing technological solutions to optimize processes. I specialize in database administration, data analysis, and visualization using Power BI and Looker Studio. I develop tools for Performance Evaluation and Management Agreements, ensuring data security and accessibility. Additionally, I oversee the update of SIGEP II, the Human Talent microsite, and the institutional directory, contributing to the achievement of the strategic goals of the 2024-2028 Development Plan.

Uniremington

Docente

marzo de 2025 - junio de 2025 (4 meses)

Yopal, Casanare, Colombia

Docente en temas tecnológicos, aplicando pedagogías asociadas al autoaprendizaje y refuerzo de habilidades, imparto sobre la importancia de la transferencia de conocimiento, la ética tecnológica, el uso de IA responsable en temas como Programación, Ciencia de datos, Informática. Entre otros.

Universidad Internacional del Tropico Americano

1 año 11 meses

Human resources data analyst engineer

julio de 2024 - diciembre de 2024 (6 meses)

Yopal, Casanare, Colombia

Profesional en Analítica y Transformación Digital | Talento Humano | Power BI |
Looker Studio

Apoyo la gestión y transformación digital en la Oficina de Talento Humano, implementando soluciones tecnológicas para la optimización de procesos. Especialista en administración de bases de datos, generación de informes y visualización de datos con Power BI y Looker Studio. Desarrollo herramientas para la Evaluación de Rendimiento y Acuerdos de Gestión, garantizando la seguridad y accesibilidad de la información. Además, gestiono la actualización de SIGEP II, el micrositio de Talento Humano y el directorio institucional, contribuyendo al cumplimiento de metas estratégicas del Plan de Desarrollo 2024-2028.

Data Analyst from Control Interno de Gestión

marzo de 2024 - junio de 2024 (4 meses)

Yopal, Casanare, Colombia

Apoyo en el área de Control Interno de Gestión de la Universidad Internacional del Trópico Americano como Ingeniero de Sistemas, enfocado en la analítica de datos, automatización de procesos y mejora de la gestión institucional.

- Diseño y desarrollo de dashboards interactivos en Looker Studio.
- Análisis avanzado de datos con Google Sheets, Python (usando Jupyter y Google Colab).
- Implementación de automatizaciones para optimizar procesos internos.
- Generación de informes y visualizaciones para la toma de decisiones estratégicas.

Asesor de Rectoría - Analyst by Monday Software

febrero de 2023 - marzo de 2024 (1 año 2 meses)

Yopal, Casanare, Colombia

Soy Asesor de Rectoría, liderando la implementación de Monday.com, una plataforma de gestión de proyectos diseñada para optimizar la comunicación y el trabajo en equipo entre 30 integrantes del cuerpo administrativo. Además, integro la analítica de datos como un eje estratégico para la toma de decisiones, complementando la plataforma con herramientas tecnológicas avanzadas.

- Capacitación y orientación: Guío a 30 personas del equipo administrativo en el uso de Monday.com, fomentando la colaboración eficiente y estructurada.
- Integración tecnológica: Conecto Monday.com con Google Workspace y otras soluciones digitales para crear un ecosistema tecnológico integrado.
- Sistematización de procesos: Diseño e implemento flujos automatizados que mejoran la gestión de proyectos y tareas en diversas áreas de la institución.
- Analítica de datos: Desarrollo dashboards y reportes personalizados que permiten evaluar el desempeño de los planes de desarrollo, identificar áreas de mejora y tomar decisiones basadas en datos.
- Gestión de calidad: Adapto el Sistema Integrado de Gestión de Calidad a herramientas tecnológicas, facilitando el seguimiento de planes de desarrollo anuales y proyectos de las áreas administrativas.
- Seguimiento estratégico: Establezco metodologías y procesos de monitoreo basados en datos, asegurando el cumplimiento de objetivos institucionales.

Project Data Analyst with Monday.com
septiembre de 2022 - febrero de 2023 (6 meses)
Yopal, Casanare, Colombia

Soy un ingeniero de sistemas altamente motivado con un enfoque especializado en seguimiento de proyectos y trabajo colaborativo. Mi pasión radica en optimizar la eficiencia operativa y garantizar la entrega exitosa de proyectos. Con experiencia en la gestión de proyectos a través de las plataformas Monday.com y ClickUp, estoy preparado para impulsar el éxito de equipos y organizaciones.

Habilidades Destacadas:

Gestión de Proyectos

Planificación y Seguimiento de Tareas

Plataformas de Gestión de Proyectos (Monday.com y ClickUp)

Comunicación Interdepartamental

Resolución de Problemas

Metodologías Ágiles

capresoca eps

Coordinador de Afiliaciones Neonatales

octubre de 2019 - octubre de 2020 (1 año 1 mes)

Yopal, Casanare, Colombia

Soy un profesional altamente motivado y experimentado en el campo de las afiliaciones neonatales, con un historial exitoso de liderazgo en el área de aseguramiento. Durante mi trayectoria en Capresoca EPS, tuve el honor de ocupar la posición de Líder de Afiliaciones Neonatales, en la cual lideré y supervisé un equipo de 35 personas distribuidas en los 32 departamentos de Casanare.

Mi enfoque principal en esta función fue la optimización y automatización de los procesos de afiliaciones, y para ello, aproveché al máximo las herramientas tecnológicas disponibles en la organización. Fui un pionero en la implementación de la G Suite de Google y otras soluciones tecnológicas avanzadas para agilizar y mejorar la precisión de nuestras operaciones. Esto incluyó la integración de sistemas, la implementación de flujos de trabajo eficientes y la capacitación del personal para utilizar estas herramientas de manera efectiva.

Mi gestión se caracterizó por un compromiso constante con la calidad y la eficiencia en todas las etapas del proceso de afiliaciones neonatales.

Trabajé en estrecha colaboración con mi equipo para establecer objetivos claros, proporcionar capacitación continua y fomentar un ambiente de trabajo colaborativo. Como resultado de estas iniciativas, logramos reducir los tiempos de procesamiento, minimizar errores y mejorar significativamente la satisfacción de los clientes.

Educación

Universidad de La Salle

Maestría en inteligencia artificial , Ciencias de la computación · (enero de 2026 - junio de 2027)

UNIMINUTO Colombia

Especialista en Big Data, Ciencias de la ingeniería · (junio de 2024 - junio de 2025)

Corporación Unificada Nacional de Educación Superior CUN

BootCamp in IA, Bussines Inteligente , Data Analytic, IA · (septiembre de 2024 - marzo de 2025)

Universidad de La Sabana

Curso de Lenguaje Python para análisis de datos, Ciencias de datos · (julio de 2024 - agosto de 2024)

Coursera

Analista de Datos con Google, Tecnología en la gestión empresarial/
Procesamiento de datos · (agosto de 2023 - diciembre de 2023)