

CURRICULUM RESUMEN

Ingeniero de Sistemas y Desarrollador Fullstack con más de 17 años de experiencia en el análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones web y móviles, complementado con expertise en **UI/UX**. Actualmente me encuentro desarrollándome en amplitud técnica en **arquitectura de software los últimos 4 años** y soy evangelista de tecnologías como **Python, React e Inteligencia Artificial**. Mi objetivo es liderar el diseño y la implementación de soluciones innovadoras como **Arquitecto de software de IA**, con un fuerte interés en **sistemas distribuidos, automatizaciones con IA y la gestión de multi-agentes**, buscando contribuir a la Industria 5.0. como independiente.

CURRICULUM - CARTA DE PRESENTACIÓN

Asunto: Candidato: Ingeniero de Sistemas Fullstack | Desarrollador de Arquitecturas de Software con integraciones de IA

Respetado equipo de Recursos Humanos,

Me dirijo a ustedes con gran interés en aportar al desarrollo del proyecto que actualmente tienen en proceso de desarrollo, dada mi sólida trayectoria de **más de 17 años en desarrollo de software y mi creciente especialización en Inteligencia Artificial y de mi parte en Arquitectura de Software**.

Como **Ingeniero de Sistemas y Desarrollador Fullstack**, he liderado el análisis, diseño e implementación de **aplicaciones web y móviles**, multiplataforma construyendo una base técnica robusta que abarca desde el **diseño UI/UX hasta la creación de arquitecturas complejas, incluyendo Patrones de diseño y soluciones RestFull de alta escala**. En la actualidad Mi experiencia como **evangelista de arquitecturas de software, particularmente con Python, React e IA**, me ha preparado para diseñar y gestionar sistemas escalables e innovadores.

Mi meta es evolucionar a un rol de **Arquitecto de software que integre todo el poder de la IA**, aplicando mi conocimiento en la gestión de proyectos y administración de equipos para desarrollar soluciones inteligentes que impulsen la **Industria 5.0**. Estoy activamente formándome en **Ciencia de Datos y Analítica**, y mi compromiso con el aprendizaje autónomo es constante, lo que me permite integrar las últimas tendencias tecnológicas.

Agradezco su tiempo y consideración. Adjunto mi currículum vitae para su revisión y espero tener la oportunidad de conversar sobre cómo mi experiencia y visión pueden contribuir al éxito de su equipo.

Atentamente,

Darwin Yusef González Triana

C.C: 14297510 Ibagué

3202051241

wsgestor@gmail.com

CURRICULUM - HABILIDADES Y TECNOLOGÍAS

Lenguajes de Programación & Frameworks

Backend: Python (Nivel Alto) (FastAPI, Django), PHP (Nivel Alto) (Laravel, Lumen), Node.js (Nest.js, Express, TypeScript), Java (Nivel Competente) (Spring Boot - 1.5 años de experiencia), Go (GIN, Fiber - 1.5 años de experiencia).

Frontend: JavaScript (React.js, Angular (Nivel Alto) , Next.js), HTML5 , CSS3 (Nivel Alto) , SASS, TypeScript.

Mobile: React Native, Kotlin (conocimiento).

Bases de Datos & Cloud

Bases de Datos: MySQL (Nivel Alto), PostgreSQL, MariaDB, MongoDB, Firebase, DynamoDB, Supabase, Appwrite, Oracle, SQL Server.

Cloud & DevOps: AWS (EC2, S3 y otros), DigitalOcean, Docker, Kubernetes (conocimiento), CI/CD, Linux. Herramientas: Git, GitLab, Jira, Confluence, Redis, RabbitMQ.

Arquitectura de Software & Metodologías

Principios: SOLID, Clean Architecture, Onion Architecture, MVC, MVVM, Monolítica, Microservicios (conceptual/académico), Event-Driven, Backend for Frontend (BFF).

Prácticas: CI/CD, Patrones de Diseño, Testing (Jest, Pytest, SuperTest, Jasmine, Cypress, Playwright), Serverless (Python), Infraestructura como Código (conocimiento).

Metodologías: Scrum (experiencia en proyectos), Kanban. Diseño de software usando excelente Documentación, UML y Maquinas de estado.

Inteligencia Artificial & Datos

Modelos/Plataformas: OpenAI, Gemini, GenAI, Llama, Ollama y otras populares en api como deepseek.

Herramientas AI: LangChain, LangGraph, RAG, Face ID, Object Recognition, CV2, Deep Learning (TensorFlow, TensorFlow Microservices), ESP32-CAM, ya tengo conocimientos de uso de sckit learn utilizo varios modelos ML

Análisis de Datos: Python (Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn), Power BI, Jupiter Notebooks, Google Colab.

Diseño & Multimedia

UI/UX: Figma, Adobe XD, Ilustrador, Photoshop, SketchBook.

Maquetación: HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Material UI, Bootstrap, Atomic Design, Styled Components.

CMS: WordPress, Joomla, WooCommerce, Moodle, PrestaShop.

Multimedia: Adobe Premiere, After Effects, Audition, Encoder. **Tengo mi propio equipo de creación de multimedia**

Desarrollo actual de habilidades blandas los ultimos 5 años

- Diseñé e impartí programas de formación en desarrollo de aplicaciones web (JavaScript, Node.js, Python, Java), estadística descriptiva y análisis de datos, demostrando sólidas habilidades de comunicación y pedagogía al formar a técnicos y tecnólogos.
- Durante 3 años, **lideré y gestioné** el desarrollo de aproximadamente **25 proyectos de software por trimestre**, cubriendo todo el ciclo desde la documentación, análisis y diseño hasta la implementación, lo que **evidencia mi capacidad de liderazgo técnico y gestión de proyectos**.
- **Fomenté la aplicación práctica** de tecnologías y metodologías de desarrollo, **guiando y mentorizando** a estudiantes en la creación de soluciones funcionales, **cultivando el trabajo en equipo y la resolución de problemas**.
- **Facilité la alfabetización digital y el aprendizaje** de habilidades tecnológicas a diversas poblaciones (jóvenes, adultos mayores, estudiantes de diferentes ciclos), **demonstrando adaptabilidad y empatía** en la transmisión de conocimientos.

- Creación de más de 70 **videos** que cubren tutoriales de React.js, Node.js y Python, análisis de arquitecturas de software, y exploraciones en IA. Demostrada habilidad para simplificar conceptos complejos y comunicar eficazmente información técnica a diversas audiencias en youtube @aquicreamos.
- Colaboré en el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web y/o móviles críticas a gran escala, **trabajando eficazmente con equipos multidisciplinarios** distribuidos globalmente.
- Participé activamente en el ciclo de vida completo del desarrollo de software, desde la fase de análisis y diseño hasta la implementación y soporte, **demostrando una sólida capacidad para la resolución de problemas técnicos complejos** en un entorno dinámico
- **Me adapté rápidamente a nuevas tecnologías y metodologías** (ej., Scrum, metodologías ágiles propias de la empresa), asegurando la entrega continua de funcionalidades de alto valor.
- **Comuniqué de forma clara y efectiva** los avances, desafíos y soluciones técnicas a stakeholders y miembros del equipo, tanto a nivel local como internacional también trabajando remotamente en pandemia y luego de ella.