

FELIPE TRIANA CASTAÑEDA

Gabriel-Max-Strasse 8 ◊ 10245 Berlín, Alemania
(+49) · 173 · 2677903 ◊ ftrianakast@gmail.com

RESUMEN

Staff Software Engineer con más de 12 años de experiencia construyendo sistemas distribuidos a escala global. Especializado en arquitectura backend, integración de IA/ML y microservicios usando Java, Scala y frameworks modernos. Liderazgo de proyectos que sirven a cientos de millones de usuarios de eBay globalmente, incluyendo sistemas de traducción en tiempo real impulsados por IA y plataformas de mitigación de fraude. Uso extensivo de herramientas de IA (Claude, ChatGPT, GitHub Copilot) a lo largo del ciclo de desarrollo para maximizar productividad y calidad de código. En búsqueda de oportunidades remotas para construir sistemas integrados con IA y escalar arquitecturas distribuidas.

INTERESES

Integración de IA/ML y aplicaciones de LLM.
Sistemas distribuidos y arquitectura de microservicios.
Prompt engineering y desarrollo asistido por IA.
Escalabilidad de sistemas y optimización de rendimiento.
Programación funcional.
Productividad de desarrolladores y herramientas.

EXPERIENCIA

eBay

Staff Software Engineer

Mar 2022 - Presente

Berlín, Alemania

- Liderazgo técnico de proyectos desde el diseño hasta la entrega para la plataforma global de eBay sirviendo a cientos de millones de usuarios
- Arquitectura e implementación de sistema de auto-traducción M2M impulsado por IA usando servicio ML interno, habilitando traducción de mensajes en tiempo real globalmente (2024)
- Liderazgo de iniciativas de reducción de fricción internacional incluyendo Request Shipping, Educational Banner para vendedores, Freight Forwarding y funciones de Contact Seller en Carrito y Checkout (2025)
- Líder de dominio para 6 aplicaciones AU heredadas, gestionando SLOs, errores de producción y mantenimiento del sistema
- Uso extensivo de herramientas de IA (Claude, ChatGPT, GitHub Copilot) para generación de código, discusiones de arquitectura y revisiones de código, logrando 75%+ de flujo de trabajo asistido por IA
- Mentoría de ingenieros backend en habilidades técnicas y mejores prácticas
- Stack principal: Java 17+ con Spring Boot, Scala, Kotlin; APIs GraphQL y REST; mensajería basada en Kafka; infraestructura Kubernetes

eBay

Senior Software Engineer

Nov 2018 - Mar 2022

Berlín, Alemania

- Liderazgo del diseño técnico e implementación de sistema de mitigación de fraude para la plataforma Rewards, protegiendo a millones de usuarios en Europa (2021-2022)
- Co-liderazgo del desarrollo de Rewards Admin Tool, permitiendo gestión escalable de campañas y configuración para eBay Punkte, recompensas de vendedores y compradores (2022)
- Construcción y mantenimiento de microservicios para la plataforma Rewards europea usando Scala y Java, sirviendo a millones de usuarios activos
- Contribución a iniciativas globales de eBay incluyendo pagos, carrito de compras y checkout
- Colaboración con equipos multifuncionales e internacionales en Berlín

Zalando*Software Engineer*

May 2017 - Nov 2018

Berlín, Alemania

- Ingeniero backend en Collabary, proyecto intrapreneur de rápido crecimiento, diseñando sistemas pragmáticos para crecimiento rápido
- Construcción de microservicios usando Java 8, Spring Boot, NodeJS y ExpressJS
- Diseño e implementación de modelos de base de datos usando PostgreSQL y MySQL
- Despliegue de servicios en infraestructura AWS usando Docker y herramientas internas de Zalando

Prodigious Latin America*Senior Software Engineer*

Marzo 2015 - Abril 2017

Bogotá, Colombia / San Francisco, EE.UU.

- Ingeniero backend y referente técnico para proyectos de Hewlett Packard, USANA y Renault-Nissan
- Desarrollo de soluciones empresariales usando Java, Adobe Experience Manager y Apache Sling
- Colaboración con grandes equipos internacionales en EE.UU. y Latinoamérica

Aentropico SAS*CTO & Full Stack Developer*

Agosto 2013 - Diciembre 2014

Bogotá, Colombia / Río de Janeiro, Brasil

- Líder técnico y arquitecto para plataforma de análisis predictivo usando machine learning y análisis de datos
- Construcción de sistemas backend usando Scala, Akka, Spark, NodeJS y R para procesamiento de datos y analítica
- Diseño e implementación de APIs REST, bases de datos NoSQL (MongoDB) y aplicaciones frontend
- Gestión de despliegues de infraestructura en AWS, Docker y Heroku con seguridad OAuth 2.0
- Liderazgo de ingeniería de requerimientos y Scrum Master para planificación de sprints y entregas

IBM*Analista Técnico*

Agosto 2012 - Diciembre 2012

Bogotá, Colombia

- Ingeniero de integración de aplicaciones para empresa bancaria con metodología CMMI Nivel 5
- Implementación de servicios de integración usando Websphere Message Broker y adaptadores Java

SoftOne SAS*Desarrollador Freelance*

Junio 2012 - Agosto 2012

Bogotá, Colombia

- Desarrollo de servicios web usando framework JEE para sistema de gestión IVR
- Construcción de aplicaciones móviles usando plataforma J2ME

EDUCACIÓN

Universidad de los Andes, Bogotá D.C*Agosto 2013*

Ingeniería de Sistemas & Computación

Tesis SkinHealth, un sistema para la detección de enfermedades de la piel utilizando la Ontología Ontoderm.

Colegio Seminario San Juan Apóstol, Facativá*2008*

Bachiller Académico.

INICIATIVAS PERSONALES

Cumbe - Grupo de Música Tradicional Colombiana

2022 - presente

*Fundador & Músico**Berlín, Alemania*

- Fundación y presentaciones con ensamble de música tradicional colombiana en Berlín
- Toco gaita (flauta colombiana), bandola (instrumento de cuerdas colombiano) y guitarra
- Actualmente estudiando ambos instrumentos y armonía musical
- Puente entre la herencia cultural colombiana y la diversa escena musical de Berlín

Bogotá Lambda

Enero 2016 - Abril 2017

*Coorganizador**Bogotá D.C*

- Coorganizador y promotor de meetup sobre programación funcional
- Conferencista sobre conceptos de programación funcional usando Scala y Haskell

HABILIDADES TÉCNICAS

| | |
|-----------------------------------|--|
| IA & ML | Integración de LLM, prompt engineering, desarrollo asistido por IA |
| Herramientas IA | Claude, ChatGPT, GitHub Copilot (75 %+ flujo de trabajo diario) |
| Lenguajes de programación | Java (experto), Scala (experto), Kotlin, Javascript |
| Frameworks | Spring Boot, ZIO, Scalaz, Vavr, NodeJS, ExpressJS |
| APIs | REST, GraphQL, SOAP |
| Bases de datos | Oracle, MongoDB, NuDB, PostgreSQL, MySQL, Redis |
| Mensajería & Streaming | Kafka, arquitecturas orientadas a eventos |
| Infraestructura | Kubernetes, Docker, AWS |
| Arquitectura | Microservicios, sistemas distribuidos, SOA,DDD, patrones de diseño |
| Herramientas | Git, Maven, SBT, Gradle, npm |

HABILIDADES DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Metodologías | Scrum, Kanban. |
| Comunicación | Buena expresión oral y escrita. |

IDIOMAS

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Inglés | Fluido (7+ años trabajando en inglés) |
| Alemán | Nivel intermedio |
| Español | Nativo |

RECONOCIMIENTOS

| | |
|---|--------------|
| Beca quiero estudiar Uniandes | 2009 |
| Universidad de los Andes, Bogotá D.C. Otorgada a los ICFES más sobresalientes del país. | |
| Mejor Bachiller Académico COLSEM | 2008 |
| Colegio Seminario San Juan Apóstol. | |
| Speaker Javascript Conference, Medellín Colombia | Octubre 2013 |
| Conferencista invitado en la conferencia anual de Javascript representando a Aentrópico SAS. Tema: explorador de visualizaciones, una danza entre nodeJS y D3.js. | |

CURSOS & TALLERES

| | |
|--|-----------------|
| Taller de Computación Cuántica | 2024 |
| Taller intensivo de 4 semanas sobre fundamentos de computación cuántica | |
| Coursera, Yale | Mayo 2021 |
| Financial Markets - Principios de gestión de riesgos y finanzas conductuales | |
| Coursera, Stanford | Abril 2016 |
| Machine Learning - Aprendizaje supervisado/no supervisado, redes neuronales, deep learning y mejores prácticas de ML | |
| Coursera, École Polytechnique Fédérale de Lausanne | Mayo 2015 |
| Principles of Reactive Programming - Construcción de sistemas orientados a mensajes escalables y resilientes | |
| Coursera, École Polytechnique Fédérale de Lausanne | Septiembre 2014 |
| Functional Programming Principles in Scala | |