

# FELIPE TRIANA CASTAÑEDA

Cl. 131a 9-59 ◊ Bogotá, Colombia  
(+57) · 302 · 8454916 ◊ ftrianakast@gmail.com

## RESUMEN

---

Ingeniero de software con buenas habilidades comunicativas y de trabajo en grupo. Entusiasta en temas de arquitectura de software, ciencia de datos, programación funcional, sistemas distribuidos y teoría de categorías. Como ingeniero de software capaz de definir y llevar a cabo arquitecturas basadas en múltiples frameworks y lenguajes de programación, y como entusiasta de ciencia de datos estoy familiarizado con técnicas estadísticas, de análisis de redes y de machine learning.

## INTERESES

---

Sistemas distribuidos.

Programación funcional (Scala, Haskell).

Teoría de Categorías.

Ciencia de datos.

Probabilidad y estadística.

## EXPERIENCIA

---

### eBay

*MTS 1, Software Engineer*

Mar 2022 - Presente

*Berlín*

- Lideré múltiples proyectos para soportar la plataforma de Rewards en Europa.
- Creación de directivas técnicas y directrices de arquitectura alrededor de la plataforma de Rewards.
- Soporte y creación de microservicios utilizando Java y Scala para el soporte de la plataforma de Rewards en Alemania.

### eBay

*Senior Software Engineer*

Nov 2018 - Mar 2022

*Berlín*

- Creación de una plataforma para el manejo de Rewards al interior de eBay Alemania.
- El sistema de Rewards soporta millones de usuarios en Europa y fue creado usando microservicios basados en Scala y Java.
- Soporte técnico de varias iniciativas a nivel global incluyendo pagos, carrito y checkout.
- Trabajé con un equipo internacional en la ciudad de Berlín coequipando con múltiples individuos de diferentes culturas.
- Los microservicios fueron creados utilizando la infraestructura interna de eBay.

### Zalando

*Software Engineer*

May 2017 - Nov 2018

*Berlín*

- Trabajé en un proyecto llamado Collabary al interior de Zalando. Collabary es una plataforma que conecta influenciadores con empresas que quieran hacer promociones: permite la búsqueda de influenciadores, el manejo de campañas y el presupuesto asociado a ellas en Europa.
- Ingeniero de software backend usando Java y NodeJS.
- En términos de Java trabajé utilizando Java 8, Spring Boot y Hibernate.
- En términos de NodeJS trabajé utilizando ExpressJS y Sequelize.
- Para modelaje de bases de datos utilicé Postgres.
- En términos de infraestructura utilicé AWS, Docker y una herramienta interna para el manejo de microservicios.
- Trabajé con un equipo internacional en la ciudad de Berlín coequipando con múltiples individuos de diferentes culturas.

### Prodigious Latin America

*Senior Software Engineer*

Marzo 2015 - Abril 2017

*Bogotá D.C/ San Francisco*

- Trabajé en tres proyectos como referente técnico: Hewlett Packard, proyecto USANA, proyecto Renault-Nissan.
- AEM developer: componentes, workflows y servicios OSGi.
- Diseñador de webservices y desarrollador sobre la plataforma Apache Sling.
- Ingeniero Backend usando lenguaje Java.
- Experiencia con un equipo internacional de desarrolladores.

### **Aentropico SAS**

*CTO*

Mayo 2014 - Octubre 2014  
Bogotá D.C / Río de Janeiro

- Líder tecnológico de la organización. Encargado de dar las directrices de tecnología que soportan el negocio.
- Diseño de un API Rest para el consumo de la plataforma de análisis de datos.
- Ingeniería de software utilizando diferentes lenguajes de programación para llevar acabo la arquitectura mencionada: NodeJS, R y Java.
- Desarrollador frontend utilizando Javascript (AngularJS Framework), CSS3 (preprocesador Stylus), HTML5 (motor de templating Jade).
- Diseño de base de datos utilizando tecnología NoSQL (MongoDB).
- Ingeniero de infraestructura encargado del despliegue (AWS, Docker, Heroku), de la seguridad (OAuth 2.0) y de la escalabilidad de la plataforma.
- Ingeniero de requerimientos. A partir de requerimientos de negocio discernir requerimientos funcionales.
- Scrum master. Planeación de sprints y responsable de fechas de entrega.

### **Aentropico SAS**

*Full Stack Developer*

Agosto 2013 - Mayo 2014  
Bogotá D.C / Río de Janeiro

- Diseño arquitectural de una plataforma que provee herramientas de Análisis Predictivo (machine learning) y de algorítmica avanzada para cualquier tipo de negocios.
- Diseño de un API Rest para el consumo de la plataforma de análisis.
- Ingeniería de software utilizando diferentes lenguajes de programación para llevar acabo la arquitectura mencionada: NodeJS, R y Java.
- Desarrollador frontend utilizando Javascript (AngularJS Framework), CSS3 (preprocesador Stylus), HTML5 (motor de templating Jade).
- Diseño de base de datos utilizando tecnología NoSQL (MongoDB).
- Ingeniero de infraestructura encargado del despliegue (AWS, Docker, Heroku), de la seguridad (OAuth 2.0) y de la escalabilidad de la plataforma.
- Ingeniero de requerimientos. A partir de requerimientos de negocio discernir requerimientos funcionales.
- Scrum master. Planeación de sprints y responsable de fechas de entrega.

### **IBM**

*Analista Técnico*

Agosto 2012 - Diciembre 2012  
Bogotá D.C

- Ingeniero de integración de aplicaciones encargado del levantamiento de requerimientos de integración e implementación de los mismos para una empresa del sector bancario. El trabajo estuvo enmarcado dentro de una metodología tradicional de desarrollo certificada nivel 5 dentro del modelo de madurez CMMI.
- Implementación de servicios de integración utilizando la plataforma Websphere Message Broker.
- Implementación de adaptadores Java para aplicaciones legado.

### **SoftOne SAS**

*Desarrollador Freelancer*

Junio 2012 - Agosto 2012  
Bogotá D.C

- Desarrollo de servicios web sobre el framework JEE para el manejo de los canales IVR y Kioskos de una empresa financiera.
- Desarrollo de una aplicación móvil sobre la plataforma J2ME para la distribución de pedidos.
- Los dos proyectos estuvieron enmarcados dentro de una metodología ágil de desarrollo (Scrum).

## **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, Facatativá

2008

Bachiller Académico.

## INICIATIVAS PERSONALES

**Bogotá Lambda**

January 2016

*Coorganizador*

*Bogotá D.C*

- Coorganizador y promotor de un meetup relacionado con conceptos de programación funcional.
- Conferencista en múltiples meetups sobre conceptos de programación funcional usando Scala y Haskell.
- Diseñador de ejercicios para practicar conceptos de programación funcional usando Scala y Haskell.

## HABILIDADES TÉCNICAS

**Arquitectura de Software**

SOA (servicios Rest y SOAP), DDD, MDD, patrones de diseño

**Lenguajes de programación**

Java, Scala, Python, Javascript, Haskell

**Librerías**

Scalaz

**Frameworks y plataformas**

ZIO, Spring, JEE, NodeJS, ExpressJS

**Frontend**

AngularJS, BackboneJS, CSS3, HTML5, Jade, Stylus, Grunt, Gulp

**Protocolos & APIs**

XML, JSON, SOAP, REST

**Databases**

MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, Neo4j

**Tools**

Maven, SBT, Npm, Git, SVN

## HABILIDADES DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

**Metodologías**

Scrum, Kanban.

**Comunicación**

Buena expresión oral y escrita.

## IDIOMAS

**Inglés**

Competencia profesional completa.

**Alemán**

Competencia básica. 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 - CONFERENCIAS

**Coursera, Yale**

May 2021

Financial Markets Este curso provee información extensa para gestionar el riesgo y las finanzas, y provee elementos de finanzas conductuales que permiten entender como funciona la industria de valores, seguros y banca.

**Coursera, Stanford**

Abril 2016

Machine Learning. Este curso provee una introducción extensa al área de Machine Learning, datamining y reconocimiento de patrones estadísticos. Entre los temas a tratar se pueden encontrar: (i) Supervised learning (parametric/non-parametric algorithms, support vector machines, kernels, redes neuronales). (ii) Unsupervised learning (clustering, dimensionality reduction, recommender systems, deep learning). (iii) Mejores practicas en machine learning(bias/variance theory; procesos de innovación en machine learning e inteligencia artificial).

**Coursera, École Polytechnique Fédérale de Lausanne**

*Mayo 2015*

Principles of Reactive Programming. Elementos claves para escribir programas reactivos de una manera componible y la manera de aplicar estos elementos en la construcción de message-driven systems que son escalables y resilientes.

**Coursera, Escuela Politécnica Federal de Lausana**

*Septiembre 2014*

Functional Programming Principles in Scala. Curso sobre temas introductorios y avanzados de programación funcional usando Scala.

**edX, Universidad de Berkeley, California**

*Septiembre 2010*

Artificial Intelligence. Principios de inteligencia artificial.