

FELIPE TRIANA CASTAÑEDA

(+57) · 310 · 8187426 ◊ ftrianakast@gmail.com

Calle 6B No-9-26 ◊ Madrid, Cundinamarca, Colombia 250030

<https://ftrianakast-cedar-14.herokuapp.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.

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.

EXPERIENCIA

Crossover for work

Febrero 2016 - presente

Software Architect

Bogotá D.C

- Software Designer.
- Desarrollador de software Scala usando Play Framework, Kafka, Slick.
- Líder técnico de una plataforma que mide el desempeño de los desarrolladores de software en múltiples proyectos de la compañía.

Prodigious Latin America

Marzo 2015 - Febrero 2016

Senior Software Engineer

Bogotá D.C— San Francisco

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

Aentropico SAS*CTO*

Mayo 2014 - Octubre 2014

Bogotá D.C — Río de Janeiro

- Líder tecnológico de la organización y representante de la misma. 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).

INICIATIVAS PERSONALES

Bogotá Lambda

Coorganizador

January 2016 - Present

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	Akka, Spray.io, Play Framework, 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, XP, TSP.
Comunicación	Buena expresión oral y escrita.

IDIOMAS

Inglés	Habla bien, escribe bien, lee bien.
Español	Nativo.

RECONOCIMIENTOS

Beca quiero estudiar Uniandes	<i>2009</i>
Universidad de los Andes, Bogotá D.C. Otorgada a los ICFES más sobresalientes del país.	
Mejor Bachiller Académico COLSEM	<i>2008</i>
Colegio Seminario San Juan Apóstol.	
Speaker Javascript Conference, Medellín Colombia	<i>Octubre 2013</i>
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, Stanford University, United States	<i>Abril 2016</i>
Machine Learning. Este curso provee una introducción extensa al rea 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 innovacin en machine learning e inteligencia artificial).	
Coursera, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland	<i>Mayo 2015</i>
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, Suiza

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.