

# 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 y ciencia de datos. 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.

## 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

---

**Globant Latin America**

May 2015 - October 2015

*Software Engineer*

*Bogotá D.C*

- Python dev. Desarrollar scripts para migración de grandes datos utilizando Python.
- 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 dos proyectos como referente técnico: proyecto Hewlett Packard y proyecto USANA.

**Prodigious Latin America**

May 2015 - October 2015

*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 dos proyectos como referente técnico: proyecto Hewlett Packard y proyecto USANA.

**Aentropico SAS**

Mayo 2014 - Octubre 2014

*CTO*

*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 a cabo 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).

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

<b>Arquitectura de Software</b>	SOA (servicios Rest y SOAP),DDD, MDD, patrones de diseño
<b>Lenguajes de programación</b>	Java, Scala, Python, Javascript, Haskell
<b>Librerías</b>	Scalaz
<b>Frameworks y plataformas</b>	Akka, Spray.io, Play Framework, Spring, JEE, NodeJS, ExpressJS
<b>Frontend</b>	AngularJS, BackboneJS, CSS3, HTML5, Jade, Stylus, Grunt, Gulp
<b>Protocolos &amp; APIs</b>	XML, JSON, SOAP, REST
<b>Databases</b>	MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, Neo4j
<b>Tools</b>	Maven, SBT, Npm, Git, SVN

## HABILIDADES DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

---

<b>Metodologías</b>	Scrum, XP, TSP.
<b>Comunicación</b>	Buena expresión oral y escrita.

## IDIOMAS

---

<b>Inglés</b>	Habla bien, escribe bien, lee bien.
<b>Español</b>	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.

## CURSOS - CONFERENCIAS

---

**Coursera, Stanford University, United States** *Abril 2016*  
 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).

This course provides a broad introduction to machine learning, datamining, and statistical pattern recognition. Topics include: (i) Supervised learning (parametric/non-parametric algorithms, support vector machines, kernels, neural networks). (ii) Unsupervised learning (clustering, dimensionality reduction, recommender systems, deep learning). (iii) Best practices in machine learning (bias/variance theory; innovation process in machine learning and AI).

**Coursera, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland** *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, Suiza** *Septiembre 2014*  
 Functional Programming Principles in Scala. Curso sobre temas introductorios y avanzados de programación funcional usando Scala.

**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.

**edX, Universidad de Berkeley, California** *Septiembre 2010*  
 Artificial Intelligence. Principios de inteligencia artificial.