

# FELIPE TRIANA CASTAÑEDA

(+55) · 310 · 8187426 ◇ ftrianakast@gmail.com

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

<http://ftrianakast.herokuapp.com/blog>

## 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

---

**Aentropico SAS**

Mayo 2014 - Octubre 2014

*CTO*

*Bogotá D.C*

- 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**

Agosto 2013 - Mayo 2014

*Full Stack Developer*

*Bogotá D.C*

- 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 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.

## **IBM**

Agosto 2012 - Diciembre 2012

*Analista Técnico*

*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**

Junio 2012 - Agosto 2012

*Desarrollador Freelancer*

*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, Javascript, Haskell, Coffeescript
<b>Frameworks y plataformas</b>	NodeJS, Akka, Play framework, JEE, 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**

---

<b>Beca quiero estudiar Uniandes</b>	2009
Universidad de los Andes, Bogotá D.C. Otorgada a los ICFES más sobresalientes del país.	
<b>Mejor Bachiller Académico COLSEM</b>	2008
Colegio Seminario San Juan Apóstol.	

## **CURSOS - CONFERENCIAS**

---

<b>Coursera, Escuela Politécnica Federal de Lausana, Suiza</b>	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.