



Calle 39 # 25 – 25, Apto. 207
Bogotá
(+57) 317 378 00 11
fabiancpl@ieee.org
<https://fabiancpl.github.io>

Conocimientos

Nivel Principiante (P), Intermedio (I), Avanzado (A)

Programming Languages

Python (A)
Java – JEE (A)
JavaScript – Angular, D3 (I)
R (P)

Databases

SQL – MySQL, Oracle, DB2 (I)
Mongo DB (I)
Apache Cassandra (P)

Data Processing and Analytics

Apache Spark (P)
SAS (P)

Data Visualization

Tableau (A)
Power BI (I)

Virtualization and Cloud

AWS, Azure, Google (I)
VMWare (P)

Application Servers

NodeJS (I)
Tomcat, Glassfish, JBOSS (I)
Windows Server (P)

Fabian Camilo Peña Lozano

Acerca de

Estudiante de Maestría en Ingeniería de Información con énfasis en Machine Learning y Visual Analytics. Actualmente trabajo en el desarrollo de soluciones de analítica de datos y Big Data con enfoque en sectores como administración tributaria y movilidad. También he participado en proyectos de software como desarrollador backend y frontend para otros mercados como el de medios de pago electrónico y vivienda. Adicionalmente, poseo conocimientos en otras áreas de TI como Cloud Computing, virtualización y gestión de proyectos. Considero que este background me permite tener un conjunto de habilidades suficientes para apoyar a las organizaciones a suplir sus necesidades de análisis de información y TI en general.

Educación

01/2017 – A la fecha **Universidad de los Andes**

Maestría en Ingeniería de Información

02/2008 – 12/2015 **Universidad Distrital FJC**

Ingeniería de Sistemas

Experiencia

01/2017 – A la fecha **12/2017 – 04/2018**

Universidad de los Andes
Asistente Graduado de
Investigación

Implementación de soluciones basadas en Data Analytics y Big Data bajo el marco de la alianza CAOBA. Desarrollo de modelos de Machine Learning y transformación de datos en Python. Visualización con JavaScript. Uso de múltiples herramientas del ecosistema Hadoop.

Fundación de Egresados de la Universidad Distrital
Instructor

Actividades de docencia para el diplomado en Big Data y Analítica de Datos (módulos de ciencia de datos, visualización de información y Machine Learning). Desarrollo de sesiones teóricas y prácticas con una duración total de 60 horas.

04/2016 – 06/2017

Green Tech Ltda.
Consultor

Desarrollo y soporte de software de medios de pago electrónico. La gran mayoría del tiempo me enfoque en la construcción de la capa frontend del software que es distribuido por la empresa trabajando con AngularJs y servicios REST.

11/2014 – 04/2016

Of Business SAS
Líder de Proyectos

Gestión e implementación de proyectos de virtualización y seguridad informática. Más específicamente, trabaje en administración de entornos de virtualización con VMWare, diagnóstico de servidores de aplicaciones y bases de datos, implementación de hosting para controlador de dominio y servidores terminal.

07/2014 – 11/2014

IBM
Internship

Desarrollo de software para el Fondo Nacional de Ahorro basado en servicios REST, JEE y Javascript. También me involucré con la implementación de store procedures en DB2.

06/2012 – 10/2013

One-Click SAS
Analista y Desarrollador de Software

Análisis de requerimientos de software basado en JEE e IBM WebSphere Application Server y Portal. Desarrollo de software basado en JEE (Vaadin y JSF).

Premios y Reconocimientos

- ❖ IEEE Latin America and the Caribbean Discretionary Director's Award. 2015. [Link](#)
- ❖ IEEE Computer Society Richard E. Merwin Scholarship. 2013. [Link](#)

Voluntariado

2010 – A la fecha

IEEE

- ❖ Presidente en "IEEE Computational Intelligence Society Colombia Chapter". Julio de 2017 – A la fecha.
- ❖ Secretario en "IEEE Colombia Section". Julio de 2017 – A la fecha.
- ❖ Miembro del Comité de Coordinación y Vigilancia de TI en "IEEE Membership and Geographics Activities". Enero de 2017 – A la fecha.
- ❖ Coordinador del Comité de Gestión de la Información y Comunicaciones Electrónicas en "IEEE Latinamerican and the Caribbean Region". Enero de 2014 – A la fecha.
- ❖ Webmaster en "IEEE Colombia Section". Abril de 2013 – Julio 2017.
- ❖ Embajador Estudiantil para Latinoamérica y el Caribe en "IEEE Computer Society". Enero - Diciembre de 2013.