

# Juan Camilo Flórez Vanegas

jcflorezv@unal.edu.co | https://jcamilo.co | +57 322 326 67 29

## EDUCAÇÃO

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**ENGENHARIA DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS**  
2016 - 2022 | Bogotá  
Cum. GPA: 4.3 / 5.0

## MÍDIA SOCIAL

LinkedIn:// **VanJFlorez**  
GitHub:// **VanJFlorez**  
GitLab:// **VanJFlorez**

## CERTIFICADOS

- Certificado de Inglês B2 (IELTS)
- Certificação de Inglês C1 (EF)
- Machine Learning with Big Data
- Convolutional Neural Networks
- Automate Stuff with Python
- Econometrics (University)
- Micro and Macroeconomics (University)
- Economic History (University)

Algumas entradas estão vinculadas aos certificados.

## HABILIDADES


**Linguagens de programação**  
• Java • C++ • JavaScript • TypeScript • SQL • Python • GNU/Bash • Batch  
**Estruturas**  
• Spring Boot • Quarkus • Django • EJB JSF JPA (Hibernate) PrimeFaces • React/Material-UI • Bootstrap • Android SDK • NumPy • Scikit-Learn • Pandas • Boost C++ • KNIME • Spark  
**Ferramentas e protocolos**  
• Git • Kubernetes • Azure • Docker • Elasticsearch • Jaeger • OpenShift • Azure DevOps • Apache Flink • Apache Kafka • Apache Flume • Apache Camel • JUnit • JMS • Mockito • Visual Studio • Tensorflow • SOAP UI • GNU-Linux • MongoDB • Oracle Database 11g • SQLite • PostgreSQL • MySQL • Power Designer • Virtual Box • Linux Servers • Audacity • Moodle • Maven • Gradle • SSH clients • Heroku • Jenkins • Google Compute Engine • TortoiseSVN •  $\LaTeX$   
**Arquiteturas e Metodologias**  
• Microservices • REST • Web Services • SOAP • DevOps (Azure) • Pipelining • Scrum • Good Practices (SOLID, Modularity, Design Patterns)

## PERFIL


Engenheiro de sistemas de computador, desenvolvedor de software e programador de computador com 5 anos de experiência com conhecimento avançado em depuração, matemática, análise de problemas, computação distribuída e design de software. Ele é um aprendiz ágil altamente motivado para atingir metas. Ele tem um excelente domínio de linguagens de programação orientadas a objetos e habilidades atualizadas em técnicas de implementação, criação e implantação de software. Além disso, ele entende com eficiência bibliotecas, estruturas, ferramentas, convenções, decisões de engenharia e os negócios das organizações, pois lê facilmente a documentação de software para uma ampla gama de aplicativos, incluindo aprendizado de máquina, computação gráfica, otimização e matemática aplicada. Com grande sentido de responsabilidade, empenho e bom trabalho em equipa, compromete-se com a missão da organização e da equipa. Ele fala espanhol, inglês e alemão.


## EXPERIÊNCIA RECENTE

**TERADIGIT** PROGRAMAÇÃO GRAFICA / DEBUGGING  
**SOFTWARE ENGINEER AND COMPUTER PROGRAMMER (SELF-EMPLOYED)**  
Jun 2023 - Current |  Colômbia  
(Tools/Tech. stack) C++, Java 11  
- dissecação do código-fonte dos gráficos de computador ProjectM e Blender.  
- Depuração do código-fonte Apache Tomcat e RedHat Hibernate.  
- implementação de um raytracer baseado em CPU.

**OPTUM** ANALISE DE CAUSA RAIZ / DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE / ANALISE E OTIMIZAÇÃO DE SQL  
**MANAGER SOFTWARE ENGINEER**  
Oct 2022 - May 2023 |  Estados Unidos (remote)  
(Tools/Tech. stack) SQL, Java EE 8, Spring Boot, Java Server Pages, JavaScript, Python  
- Corrigir um relatório financeiro de 40k USD/ano que fornecia os valores de comissão incorretos.  
- Bugs encontrados e corrigidos no aplicativo principal da Optum Financial (Root Cause Analysis).  
- Análise e otimizações avançadas de SQL.  
- Desenvolvimento full stack; de código frontend SQL DDL/DML para JavaScript.  
- Escrever documentação de software.  
- Depure e corrija este aplicativo de 15+ anos.

**CREDERA** PROCESSAMENTO DE FLUXO / MICROSERVIÇOS  
**SENIOR JAVA SOFTWARE DEVELOPER**  
Nov 2021 - Oct 2022 |  Estados Unidos (remote)  
(Tools/Tech. stack) Kafka, Java 11, AWS, Postgres, Spring Boot, Kubernetes  
- Reimplementação de *monólito* legacy Java7 para *microserviços* Java11.  
- Grave vários produtores-consumidores *Kafka* para os pipelines de streaming de engajamento do usuário.  
- Desenvolvimento de microserviços com *Spring Boot*.  
- Desenvolvimento de bibliotecas customizadas para microserviços e unidades de processamento de ERP que compartilham a mesma lógica de negócio.  
- Membro do comitê DE+I ( pilar marketing).

**CLARO** PROCESSAMENTO DE BIGDATA / MICROSERVIÇOS  
**JAVA SOFTWARE DEVELOPER**  
Feb 2020 - Nov 2021 |  Brasil (remote)  
(Tools/Tech. stack) Java 11, Apache Flume - Flink - Kafka - Camel, MongoDB, Spring Boot, OpenShift  
- Desenvolvimento de microserviços com Spring Boot, Quarkus e Django. Alguns exemplos podem ser vistos **aqui**.  
- Componentes de processamento de Big Data usando Apache Kafka, Flink, Flume e Camel.  
- Batch Scripts e programas Java para automatizar a criação e o armazenamento de imagens do Docker no registro de nuvem do Docker Hub.  
- Implantações em ambientes de pré-produção da Openshift Container Platform. Isso inclui scripts para compilações e testes de estresse de imagem.  
- Fornece orientação para desenvolvedores juniores e iniciantes.  
- Participe como especialista técnico no projeto de aprimoramentos da interface do usuário 'MiClaro App'.

**ZYOS** DESENVOLVEDOR BACK-END MONOLITH / DESENVOLVEDOR DE IU DO LADO DO SERVIDOR  
**FULLSTACK SOFTWARE DEVELOPER**  
Jan 2019 - Feb 2020 |  Colômbia  
(Tools/Tech. stack) EJB, JSF, Primefaces, JPA (Hibernate), Angular 9, JavaScript (ES6), Maven, Git, Apache TomCat  
- Foram feitas melhorias nos principais recursos do software do servidor *Edificios Davivienda*.  
- Desenvolva software *front-end* responsivo e implemente algumas melhorias de estilo  
- Implementado de raiz vários componentes *JavaScript* (notificações, avaliações, snackbars) para melhorar a experiência do utilizador.  
- Desenvolvimento de software backend para o software servidor *Mi Vivienda BCP* para potencializar e corrigir bugs em casos de execução de ponta. Novas funcionalidades para a aplicação global. *Edificios Davivienda* disponível **aqui** e *Mi Vivienda BCP* disponível **aqui**.

**CENTRO DE PENSAMIENTO UNAL**  
**SOFTWARE ENGINEER, REQUIREMENTS ENGINEER**  
Jun 2018 - Dec 2018 | Bogotá  
(Tools/Tech. stack) Ruby, RubyOnRails, NGinX, PostgreSQL, Debian-Linux, Moodle, PHP, SSH, Heroku, Google Compute Engine, Git, Docker, Rancker  
- Implementação de curso online com Moodle (disponível **aqui**) e um aplicativo de fórum da web para esse curso com Thredded (disponível **aqui**). Repositório completo **aqui**.  
- Levantamento de requisitos sobre qual solução de software se adapta melhor às necessidades da equipe.  
- Personalize as implantações *Moodle* e *Thredded* para atender aos requisitos da equipe.

**GRUPO SEPRO**  
**SOFTWARE DEVELOPER**  
Jan 2018 - Jun 2018 | Bogotá  
(Tools/Tech. stack) Python, Django, JavaScript, ExpressJS, Unicorn, Apache HTTP Server, Git, VSCode, MySQL, Heroku  
- Projetou e implementou um sistema de informações de pesquisa que computa estatísticas e medições sobre as respostas enviadas. Este sistema de pesquisa foi usado para avaliar o desempenho das cadeias de fornecimento de derivados de abacate e cana-de-açúcar de Cauca a Bogotá.  
- Coordenou uma equipe de 3 alunos de graduação para atingir os objetivos do projeto. Dois deles trabalhavam em desenvolvimento de software e o outro em QA. Disponível **aqui**.