

# Juan Camilo Flórez Vanegas

mypersonal@email.com | https://jcamilo.co | +99 333 222 44 55

## AUSBILDUNG

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

## SOZIALEN MEDIEN

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

## ZERTIFIKATE

- **B2-Englisch-Zertifizierung (IELTS)**
- **C1-Englisch-Zertifizierung (EF)**
- **Machine Learning with Big Data**
- **Convolutional Neural Networks**
- **Automate Stuff with Python**
- Econometrics (University)
- Micro and Macroeconomics (University)
- Economic History (University)

Einige Einträge sind mit den Zertifikaten verknüpft.

## FÄHIGKEITEN

### Programmiersprachen

- Java • C++ • JavaScript • TypeScript • SQL • Python • Ruby • GNU/Bash • Charge

### Rahmenwerke

- Spring Boot • Quarkus • RubyOnRails • Django • EJB JSF JPA (Hibernate) PrimeFaces • React/Material-UI • Bootstrap • Android SDK • NumPy • Scikit-Learn • Pandas • Boost C++ • KNIME • Spark

### Tools und Protokolle

- 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 •  $\LaTeX$


### Architekturen und Methoden


- Microservices • REST • Web Services • SOAP • DevOps (Azure) • Pipelining • Scrum • Good Practices (SOLID, Modularity, Design Patterns)

## PROFIL


Computersystemingenieur mit 5 Jahren Erfahrung in Software-Engineering und -Entwicklung. Fachmann mit fundierten Kenntnissen in Mathematik, Software-Entwicklung, Software-Architektur und Software-Design. Hochmotiviert durch das Erreichen von Zielen und Messungen. Agiler Lernender. Auf dem neuesten Stand der Softwarekonstruktions- und Implementierungstechniken. Er ist ein Ingenieur, der sich für die Leitbilder von Organisationen einsetzt und über großes Verantwortungsbe-wusstsein, Engagement und gute Teamarbeit verfügt. Kann Englisch und Portugiesisch sprechen.


## AKTUELLE ERFAHRUNG

**LOGICAL** GRAFIKPROGRAMMIERUNG / BACKEND-WEBENTWICKLUNG / FRONTEND-WEBENTWICKLUNG / DATENBANK DESIGN  
**SOFTWARE ENGINEER AND COMPUTER PROGRAMMER (SELF-EMPLOYED)**  
Jun 2023 - Current |  Kolumbien  
(Tools/Tech. stack) C++, OpenGL, Java11, SpringBoot, Next.js, PostgreSQL  
- Mehrere Computergrafikanwendungen zerlegen; ProjectM, Blender, PyMol.  
- Erstellen Sie ein Softwaresystem, um die Preisentwicklung von Supermärkten in Bogotá zu verfolgen.  
- Erstellen Sie ein Softwaresystem zur Verwaltung von Arbeit und Artikeln für Filialgeschäfte oder Einzelhandelsgeschäfte.  
- Analysieren Sie die Zikadenkommunikation mit der Fourier-Analyse.

**OPTUM** URSACHENANALYSE / SOFTWAREENTWICKLUNG UND -WARTUNG / SQL-ANALYSE UND -OPTIMIERUNG  
**MANAGER SOFTWARE ENGINEER**  
Oct 2022 - May 2023 |  Vereinigte Staaten (remote)  
(Tools/Tech. stack) SQL, Java EE 8, Spring Boot, Java Server Pages, JavaScript, Python  
- Korrigieren Sie einen Finanzbericht über 40.000 USD/Jahr, der falsche Provisionsbeträge enthielt.  
- Fehler in der Optum Financial-Kernanwendung gefunden und behoben (Root Cause Analysis).  
- Erweiterte SQL-Analyse und -Optimierungen.  
- Full-Stack-Entwicklung; von SQL DDL/DML zu JavaScript Frontend-Code.  
- Softwaredokumentation schreiben.  
- Debuggen und Patchen dieser über 15 Jahre alten Anwendung.

**CREDERA** STREAM-VERARBEITUNG / MICROSERVICES  
**SENIOR JAVA SOFTWARE DEVELOPER**  
Nov 2021 - Oct 2022 |  Vereinigte Staaten (remote)  
(Tools/Tech. stack) Kafka, Java 11, AWS, Postgres, Spring Boot, Kubernetes  
- Neuimplementierung von Java7 Legacy *monoliths* zu Java11 *microservices*.  
- Schreiben Sie mehrere *Kafka*-Verbraucherproduzenten für die Streaming-Pipelines zur Benutzerinteraktion.  
- Microservices-Entwicklung mit *Spring Boot*.  
- Entwicklung benutzerdefinierter Bibliotheken für Microservices und ERP-Verarbeitungseinheiten, die dieselbe Geschäftslogik verwenden.  
- Mitglied im DE+I-Ausschuss (Säule Marketing).

**CLARO** BIGDATA PROCESSING / MICROSERVICES  
**JAVA SOFTWARE DEVELOPER**  
Feb 2020 - Nov 2021 |  Brazil (remote)  
(Tools/Tech. stack) Java 11, Apache Flume - Flink - Kafka - Camel, MongoDB, Spring Boot, OpenShift  
- Microservices-Entwicklung mit Spring Boot, Quarkus und Django. Einige Beispiele sind zu sehen **hier**.  
- Big-Data-Verarbeitungskomponenten mit Apache Kafka, Flink, Flume und Camel.  
- Batch-Skripte und Java-Programme zur Automatisierung der Erstellung und Speicherung von Docker-Images in der Docker Hub-Cloud-Registrierung.  
- Bereitstellungen in Vorproduktionsumgebungen der Openshift Container Platform. Dazu gehören Skripte für Builds und Image-Stresstests.  
- Bieten Sie Mentoring für Junior- und Einsteigerentwickler an.  
- Nehmen Sie als technischer Experte am UI-Verbesserungsprojekt „MiClaro App“ teil.

**ZYOS** BACKEND-MONOLITH-ENTWICKLER / SERVERSEITIGER UI-ENTWICKLER  
**FULLSTACK SOFTWARE DEVELOPER**  
Jan 2019 - Feb 2020 |  Kolumbien  
(Tools/Tech. stack) EJB, JSF, Primefaces, JPA (Hibernate), Angular 9, JavaScript (ES6), Maven, Git, Apache TomCat  
- Es wurden Verbesserungen an den Kernfunktionen der Serversoftware „Edificios Davivienda“ vorgenommen.  
- Responsive *Front-End*-Software entwickeln und einige Styling-Verbesserungen implementieren  
- Mehrere *JavaScript*-Komponenten (Benachrichtigungen, Bewertungen, Snackbars) wurden von Grund auf implementiert, um die Benutzererfahrung zu verbessern.  
- Backend-Softwareentwicklung für *Mi Vivienda BCP*-Serversoftware, um Fehler in Edge-Execution-Fällen zu verstärken und zu korrigieren. Neue Funktionalitäten für die Gesamtanwendung. *Edificios Davivienda* verfügbar **hier** und *Mi Vivienda BCP* verfügbar **hier**.

**CENTRO DE PENSAMIENTO UNAL**  
**SOFTWARE ENGINEER, REQUIREMENTS ENGINEER**  
Jun 2018 - Dec 2018 | Bogotá  
(Tools/Tech. stack) Ruby, RubyOnRails, NGinX, PostgresSQL, Debian-Linux, Moodle, PHP, SSH, Heroku, Google Compute Engine, Git, Docker, Rancker  
- Online-Kursimplementierung mit Moodle (verfügbar **hier**) und eine Forum-Webanwendung für diesen Kurs mit Thredded (verfügbar **hier**). Vollständiges Repository **hier**.  
- Erfassung der Anforderungen, welche Softwarelösung sich besser an die Teamanforderungen anpasst.  
- Passen Sie die *Moodle*- und *Thredded*-Bereitstellungen an, um die Teamanforderungen zu erfüllen.

**GRUPO SEPRO**  
**SOFTWARE DEVELOPER**  
Jan 2018 - Jun 2018 | Bogotá  
(Tools/Tech. stack) Python, Django, JavaScript, ExpressJS, Unicorn, Apache HTTP Server, Git, VSCode, MySQL, Heroku  
- Entwarf und implementierte ein Umfrageinformationssystem, das Statistiken und Messungen über die eingereichten Antworten berechnet. Dieses Umfragesystem wurde verwendet, um die Leistung der Lieferketten für Avocado- und Zuckerrohrderivate von Cauca bis Bogota zu bewerten.  
- Koordinierte ein Team von drei Bachelor-Studenten, um die Projektziele zu erreichen. Zwei von ihnen arbeiteten in der Softwareentwicklung und der andere in der Qualitätssicherung. Verfügbar **hier**.