



# Francisco Vergara Sandoval

Technischer Leiter Software  
M.Sc. Informatik



## PROFIL

Erfahrung in der Softwareentwicklung mit den Programmiersprachen Python und C#. Sie möchten mehr als vier Jahre Erfahrung im Projektmanagement und in der Führung bei der Entwicklung neuer Softwareprodukte und -lösungen mitbringen.

Erfahrung mit verschiedenen Arbeits- und Entwicklungsmethodiken (SCRUM, Kanban und LEAN)

+49 152 08935899

fvergara.sand@gmail.com

Möhringer Straße 146, 70199. Stuttgart

[LinkedIn.com/in/fvergara-sand](https://www.linkedin.com/in/fvergara-sand)

<https://franvergara66.github.io/>

Staatsbürgerschaft: Kolumbianische,  
mit Aufenthaltserlaubnis bis Sept, 2024.



## SPRACHEN

- Spanisch: Muttersprache
- Englisch: Englisch (fließend, C1-Niveau, TOEFL, TOEFL IBT score 107:120)
- Deutsch: B2.1 Niveau



## FÄHIGKEITEN

- Teamfähigkeiten
- Schneller Lerner
- Hohes Kommunikationsgeschick
- Sehr gute Computerfähigkeiten
- Flexibilität
- Einstellung zur Teamarbeit.



## BERUFSERFAHRUNG

### Technischer Leiter Software

**Govecs AG, Stuttgart, Deutschland**

**01.2020 - Gegenwart**

- Verantwortlich für die Implementierung, das Testen und den Einsatz des Mobility-Sharing-Projekts des Unternehmens (App für den Verleih von Elektromobilität).
- Leitung eines Teams von 8 Softwareingenieuren zur Erfüllung von Geschäftsanforderungen und Meilensteinen für verschiedene Projekte.
- Als Scrum Master verantwortlich für die Aktivitäten im Zusammenhang mit dem Framework in den verschiedenen Softwareprojekten des Unternehmens.
- Leitung eines Datenanalyseteams, das Algorithmen zur vorausschauenden Wartung implementierte, die die Betriebszeit von Anlagen um 15 % verbesserten
- Verantwortlich für die Definition der Architektur, des Geschäfts- und des Datenmodells und Hilfe bei der Berechnung der Durchführbarkeit einiger von den verschiedenen Bereichen geforderter Erweiterungen

### Leitender Dateningenieur

**Claro Chile S.A.**

**01.2018 - 09.2019**

- Entwicklung einer neuen Datenarchitektur, die die Geschwindigkeit der Datenverarbeitung um 30% erhöhte.
- Erstellung von Dashboards und KPI, zur Datenvisualisierung, die die Entscheidungsfindung der Geschäftsleitung um 20 % verbessert haben.
- Er leitete ein Team von 6 Datenanalysten und war für deren Teilnahme an verschiedenen Projekten verantwortlich.
- Erstellung einer Python-Bibliothek zum Parsen und Neuformatieren von Daten externer Anbieter, wodurch die Fehlerquote in der Datenpipeline um 12 % gesenkt wurde.
- Automatisierte ETL-Prozesse für Milliarden von Datenzeilen, wodurch 120 Stunden manuelle Arbeitszeit pro Monat eingespart wurden
- Avoid and predict fraud at the level of interconnections.
- Integration von Daten aus verschiedenen APIs von Drittanbietern, die Daten über verschiedene Anbieter bereitstellten, zur Verarbeitung halbstrukturierter Daten durch Einbeziehung von 100 Millionen Rohdatensätzen aus 14 Datenquellen.



## HOBBIES

---

12 Jahre lang Wasserballspieler.  
Ich lese gerne, reise, spiele gerne Tischtennis,  
Fahrrad, und lerne gerade Gitarre spielen.



## EHRENAMTLICHE ARBEIT

---

- Ehrenamtlicher Assistenzprofessor, Universidad Central de Venezuela, Fächer: Diskrete Mathematik II und III.
- Koordinator, Tisch Tennis Club, UCV.
- Organisator der Informatikkonferenz (JOINCIC), UCV, VE



## VERÖFFENTLICHUNGEN

---

Vergara, S., Francisco, J., Hernández, B., Yosly, C.. (2014). Webanwendung für die Verwaltung des Prozesses von Abschlussarbeiten der Fakultät für Biologie, UCV.  
(<http://saber.ucv.ve/handle/10872/13419>)



## RELEVANTE KOMPETENZEN

---

- SCRUM (Certified PSM), Agile, Kanban, LEAN, Projektmanagement.
- Führungsbereitschaft
- Fortgeschrittenes Excel
- SQL (Oracle, MS SQL Server), NoSQL, Azure Platform, AWS, GCP
- ETL und Datenwissenschaft
- Python (Pandas, SciPy, Luigi, NumPy, Apache Airflow), Tableau, Power BI, SSIS, Pentaho.
- Entwurf und Verwendung von Python-APIs (Flask, Django)



## REFERENZEN

---

- **Antonio Rueda Toicén**  
Machine Learning Engineer, Vinted GmbH  
[antonio.rueda.toicen@gmail.com](mailto:antonio.rueda.toicen@gmail.com)  
+49 179 571 7863
- **Mateusz Siwiaszczyk**  
VP GOVECS Poland and Group Operations  
[msiwiaszczyk@govecs.com](mailto:msiwiaszczyk@govecs.com)  
+48 668 389 856
- **Bhaskar Perinkulam Varadarajan**  
Geschäftsführer GOVECS Sharing GmbH  
[bhaskar.peawe@gmail.com](mailto:bhaskar.peawe@gmail.com)  
+49 160 959 53624

## Senior Data Mining Berater Telefonica Movistar Venezuela 01.2015 - 09.2017

- Groß angelegte Datenextraktion
- Entwicklung und Umsetzung von mathematischen Modellen.
- Koordinierung der DataMart-Entwicklungsaktivitäten (Datenanforderung, Quellen und Aktualisierungszeitpläne).
- Implementierung fortschrittlicher Analyseverfahren durch Standardisierung von Methoden, Tools und Wissensaustausch zur Maximierung der Teameffizienz und -wirkung.

## Berater für Business Intelligence Matrix CPM Solutions C.A 01.2013 - 12.2014

- Integration von ETL-Prozessen in Pentaho Data Integration mit Tableau-Technologie
- Analyse und Optimierung von Prozessen in Oracle 10g und 11g, und PL/SQL.
- Entwicklung von Shell-Skripten zur Prozessautomatisierung von Prozessen in Oracle 10g und 11g
- Erstellung von Datenextraktions-, -umwandlungs- und -ladeprozessen mit MS SSIS
- Erstellung von Betriebsberichten in Tableau, um Verbesserungsmöglichkeiten für Vertragspartner zu finden, was zu jährlichen Umsatzsteigerungen von 250.000 \$ führte.



## AUSBILDUNG

---

### B.Sc. & M.sc. in Informatik (Spezialisierung in K.I) Universidad Central de Venezuela, VE 03.2007 - 10.2014

Bachelorarbeit: „Webanwendung für die Verwaltung des Prozesses von Abschlussarbeiten der Fakultät für Biologie“

Abschluss mit Auszeichnung ("with Merit") im Gemeinschaftsprojekt