



# Marco Antonio Parra Fernández

Data Engineering / Web Developer



+56 9 5629 1334



Chillán, Chile



portfolio-mparraf.herokuapp.com



marco-antonio-parra-82999337



maaferna

## Perfil profesional

Ingeniero / desarrollador full-stack con conocimientos aplicados en el campo de la gestión de operaciones, planificación y control de la producción, participación en proyectos de transferencia tecnológica. Soy un profesional apasionado en el campo de las tecnologías de la información, especialmente en el desarrollo web y análisis de datos. Mi motivación es desarrollar una carrera en la industria IT, a través de la construcción y mantención de aplicaciones que den soluciones a las problemáticas de la industria. Creo en la importancia de una cultura de trabajo basada en aprendizaje continuo, y orientado en el trabajo colaborativo. Me caracterizo por ser un profesional metódico y con un alto nivel de resiliencia.

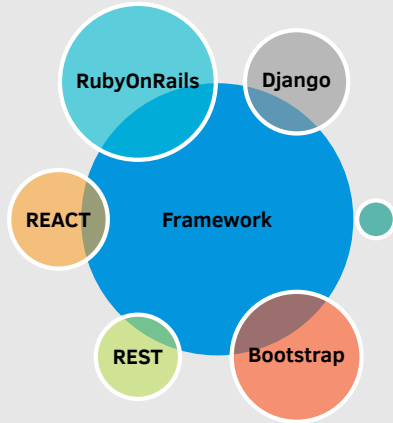
## Formación Académica

- 2017 2022 **Magister en Ingeniería Industrial** Universidad del Bío-Bío
- Investigación de operaciones & modelos de optimización (Metaheurísticas).
  - Tesis de grado: A meta-heuristic to minimize total tardiness in a job shop scheduling problem (Lenguaje de programación: Python).
- 2022 **Bootcamp LeWagon en desarrollo web utilizando Ruby on Rails** Le-Wagon/Talento Digital
- 2022
- Desarrollar una idea de negocio incorporando tecnologías web, considerando un desarrollo Full Stack hasta el deployment .
- 2023 cursando **Bootcamp Desarrollador Full-Stack con Python** Eductecno /Talengo Digital
- Desarrollar competencias en la creación de aplicaciones web Full Stack con Python .

## Certificados

- Link **Python for Everybody Specialization** University Of Michigan
- Estructuras de datos (adquisición, limpieza, análisis y visualización de datos), base de datos, web scraping.
- Link **Applied Data Science with Python Specialization** University Of Michigan
- Machine learning, text mining, data visualization, statistical analysis y Data Cleaning.
- Link **Google IT Automation with Python Professional Certificate** Google
- Python Programming, sistema control de versiones GIT, Troubleshooting Debugging, Configuration Management y automatización de tareas.
- Link **PostgreSQL for Everybody Specialization** University Of Michigan
- Arquitectura de base de datos y funciones CRUD.
- Link **Learn SQL Basics for Data Science Specialization** UC Davis University Of California
- SQL query en data science, incluyendo data wrangling, SQL analysis, AB testing.
- Link **Advanced Django: Mastering Django and Django Rest Framework Specialization** Codio
- Construir un blog utilizando Django REST Framework incorporando criterios de desarrollo utilizados en la industria.
- Link **Web Design for Everybody: Basics of Web Development Coding**, University Of Michigan
- Construir aplicaciones incorporando response web design, utilizando HTML, CSS3 y JavaScript. Manipulación DOM.
- Link **Full-Stack Web Development with React Specialization** The Hong Kong University of Science and Technology
- Construir un MVP responsive e-commerce web page, utilizando REACT framework y NodeJS en el server side. La implementación considera el uso de una base de datos NoSQL utilizando MongoDB.
- Link **Open Source Software Development, Linux and Git Specialization** Linux Foundation
- Linux Environment y sistema de control de versiones Git.

# Programming Skills



• Python



• Linux • Git • SQL • Microsoft Excel



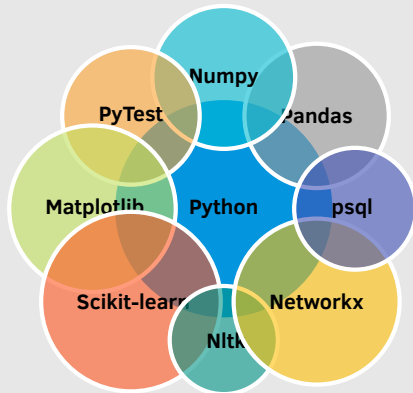
• HTML • CSS • React • NodeJS



• Javascript • Ruby On Rails



# Python Libraries



## Languages

Español ( Native Language)



English (B2 - Professional)



“Certificate of Proficiency with LEVEL 8 in platform Open English: ”for demonstrating proficiencies that align to Level B2 as described by the Common European Framework for Reference (CEFR) for languages as of this 28th day of August, 2021.”

## Experiencia Laboral

2021 **Desarrollador Freelance**

self-employed

- actual
- Desarrollar proyectos de Data Science y desarrollo web.

2020 **Relator Freelance, Microsoft Excel**

Mundo Diferente, Consultoría y formación

- 2021
- Experiencia en el diseño y relatoria de programas de capacitación en Microsoft Excel.

2017 **Investigador / Ingeniero proyecto**

Instituto forestal - Universidad de Concepción

- 2019
- Desarrollo e implementación de programas de transferencia de tecnología en PYMES, en la gestión operativa y optimización de procesos.
  - Desarrollo de aplicaciones digitales para la adquisición, procesamiento y análisis de datos a través del uso de TI.

2012 **Ingeniero de Procesos**

CMPC Maderas S.A

- 2016
- Gestionar la eficiencia operativa de los procesos productivos y cumplimiento de los planes de producción.
  - Monitorear y controlar el cumplimiento de calidad de los productos y la continuidad del proceso productivo.
  - Desarrollar y mantener indicadores clave de desempeño en el proceso productivo.
  - Organizar y gestionar un equipo de trabajo de 50 integrantes.

2011 **Planificador producción**

Arauco S.A

- 2012
- Optimizar planes de producción coordinando el flujo de trabajo.
  - Controlar niveles actuales de producción y stock de productos.
  - Monitorear y controlar el cumplimiento de calidad de los productos y la continuidad del proceso productivo.
  - Desarrollar y mantener indicadores clave de desempeño en el proceso productivo.
  - Organizar y gestionar un equipo de trabajo de 30 integrantes.