



Rodrigo Mauricio
Garcia Saenz
rgarcia@laotra.red
<https://rmgss.net>
+591 70563989

Residencia
La Paz, Bolivia

Sobre mí

Informático, analista de datos.

Tengo 3 años de experiencia en programación web y 1 año en automatización de pruebas.

Tengo conocimientos en análisis de datos y machine learning, me gustan las tecnologías libres como Python, GNU/Linux y participar en comunidades de desarrollo y soporte.

Idiomas

Español

Lengua materna.

Inglés

Nivel avanzado.

Rodrigo Mauricio Garcia Saenz

Experiencia

Agosto 2021 - Presente, *Ingeniero de automatización QA, Jalasoft*

- Automatización de pruebas funcionales para aplicaciones API Rest, Interfaces web de usuario usando las tecnologías:
 - Cucumber
 - Selenium
 - Javascript
 - Typescript
 - Node.js
 - Chart.js
 - Azure Devops
 - AWS cloudwatch
- Automatización de pruebas de rendimiento para con tecnologías:
 - Artillery.io
 - Node.js
 - Javascript
 - Typescript

Mayo 2018 - Noviembre 2020, *Desarrollador de sistemas de información pública, Agencia de gobierno electrónico y tecnologías de información y comunicación (AGETIC - Bolivia)*

- Diseño e implementación del **servicio de aprobación de documentos con ciudadanía digital**. Permite dar validez legal a documentos digitales y asegurar integridad, no repudio y temporalidad al usar la cadena de bloques estatal. Desarrollado con:
 - Node.js
 - Hyperledger Fabric
 - Javascript
 - Openid connect
 - Postgresql
 - Nginx
 - Debian GNU/Linux
- Diseño y desarrollo de la interfaz de usuario del **portal de trámites del estado Boliviano**, <https://www.gob.bo>. Tecnologías usadas:
 - Vue.js
 - Nuxt.js
 - Javascript
- Organización de mesa de trabajo entre instituciones públicas y sociedad civil como coordinador del **grupo de software libre** del ‘Consejo de tecnologías de información y comunicación - Estado Plurinacional de Bolivia’ CTIC-EPB.

2016 - 2017, *Desarrollador web, Instituto de investigaciones geográficas IIGEO - UMSA*

Diseño y programación de plataforma web para XVI “Encuentro de Geógrafos de América latina” (EGAL-2017). El sitio constaba de un módulo de inscripción integrado con una pasarela de pagos Payme, presentación de perfil académico, ponencias, publicación de trabajos, generación de certificados y generación de reportes. El sitio se desarrolló usando:

- Python
- Django
- Bootstrap
- Postgresql
- Debian GNU/Linux
- Nginx

2017, *Técnico de sistemas, Carrera de ingeniería industrial - UMSA*

Diseño y construcción de plataforma web para recopilación de información para acreditación con MERCOSUR ARCU-SUR. Se usaron las tecnologías:

- Python
- Django
- Bootstrap
- Jinja2
- Jquery
- Apache

2015, *Pasantía, Unidad de desarrollo tecnológico e información - Ministerio de obras públicas, servicios y vivienda.*

- Remasterización de GNU/Linux Mint para necesidades del ministerio usando GNU/Linux y bash.

Intereses

Profesionales

Análisis de datos, machine learning, visualización de datos, minería de datos, bases de datos y almacenes de datos, big Data, programación web, programación de librerías, automatización de procesos, protocolos de comunicación, cifrado. Desarrollo de software libre.

2015 - 2021, *Voluntariado, Proyecto de redes libres 'La Otra Red'*

- Diseño, desarrollo y construcción de red libre comunitaria. La red se basa en la idea de descentralización y formación/repación automática siguiendo la topología de red en malla usando protocolos de enrutamiento dinámico como bmx7.
- Participante activo y mantenedor de la wiki del proyecto en <https://laotra.red>

Tecnologías empleadas para desarrollo de software y análisis de datos

Programación

Lenguajes:

- Python
- JS/TS
- Bash

Tecnologías varias:

- Node.js
- Vue.js
- git
- Django
- Flask
- jinja2

Bases de datos

- Postgresql
- MySQL/MariaDB
- MongoDB

Análisis, visualización de datos y Machine learning

- Python
- R(básico)
- Octave (básico)

Machine learning:

- numpy
- pandas
- pyspark
- scikit-learn
- tensorflow
- keras

Visualización:

- matplotlib
- seaborn
- pyplot

Servidores y contenedores

- Debian
- Ubuntu
- Docker

Formación académica

2013 - 2018, *Universidad Mayor de San Andrés*

Licenciatura en informática con mención en ingeniería de software.

2019 - 2021, *Universidad Católica San Pablo*

Maestría en ciencia de datos (cursando)

2022, *Coursera - University of Michigan*

Introduction to Data Science in Python

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/FF2WNKNZNH4X>

2022, *Coursera - University of Michigan*

Applied Plotting, Charting & Data Representation in Python

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/TDVYK3XJQBFC>

2020, *Coursera - Stanford Online*

Machine learning

<https://coursera.org/share/926ba965578560a1f76ad1a14880d199>

2013, *Escuela Industrial Superior Pedro Domingo Murillo*

Técnico superior en electrónica