

# YERSON MUÑOZ ERAZO

## INGENIERO DE SISTEMAS



Mocoa, Putumayo, 860001



3173769615



jmerazo96@gmail.com

## SOBRE MÍ

## EXPERIENCIA LABORAL

### GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO

may.  
2024 - Actualidad  
Mocoa, Putumayo

#### INGENIERO DE SISTEMAS

- Desarrollo y soporte en sistemas de gestión documental con tecnologías PHP (CodeIgniter), JavaScript (AngularJS), Pug, Gulp y MySQL, implementados en servidores Linux Debian y accesibles mediante redirección IP y proxy inverso.
- Gestión de contenidos mediante CMS como Joomla y WordPress, incluyendo la implementación de aplicaciones PHP como sistemas de soporte GLP y soluciones especializadas para entidades gubernamentales.
- Configuración avanzada de seguridad de red y exposición de servicios a través de firewalls Sonic Wall, garantizando un acceso controlado y seguro.

### CORPORAMAZONI A

mar. 2023 - Actualidad  
Mocoa, Putumayo

#### INGENIERO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

- Desarrollo integral de aplicación móvil utilizando la plataforma No-code Appsheet, optimizando la captura y gestión de datos en la base de datos central.
- Implementación de soluciones web con backend en Python y el framework Django, asegurando un rendimiento robusto y escalable.
- Creación de interfaces de usuario dinámicas y reactivas con Vue.js 3, Pinia y Vite, aplicando principios de la arquitectura MVC para una estructura de código clara y mantenible.
- Administración eficiente de bases de datos con MySQL Server, complementada con sistemas de

## Perfil de Desarrollador de Software

Desarrollador de software versátil con amplia experiencia en múltiples lenguajes de programación y frameworks, enfocado en el desarrollo de aplicaciones web y soluciones tecnológicas para entidades públicas.

### Habilidades Técnicas

#### Lenguajes de Programación

- JavaScript
- PHP
- Python

#### Frameworks

- Frontend: Vue.js 3, AngularJS, Angular
- Backend: Express.js, CodeIgniter, Flask, Django

#### Bases de Datos

- MySQL Server

#### Herramientas y Tecnologías

- Node.js
- GitHub
- Visual Studio Code
- Desarrollo No-Code: AppSheet

#### Experiencia Profesional

He contribuido al desarrollo tecnológico en entidades públicas, incluyendo:

- Gobernación del Putumayo
- Corpoamazonia (Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia)

Mi trabajo se ha centrado en la implementación de soluciones tecnológicas que mejoran la eficiencia y la gestión de procesos en estas instituciones gubernamentales.

#### GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO

may. 2023 - dic. 2023  
Mocoa, Putumayo

#### CORPOAMAZONIA

sep. 2022 - ene. 2023  
Mocoa, Putumayo

autenticación de usuarios vía Firebase y seguridad mejorada mediante reCaptcha3.

- Desarrollo de API RESTful en el backend para integración fluida con aplicaciones web y móviles, incluyendo una construida en Flutter.
- Despliegue de aplicaciones en VPS, accesibles a través de las URLs: <https://sara.corpoamazonia.gov.co> y <https://apisara.corpoamazonia.gov.co>, con el proyecto en continua evolución y mejora.

## INGENIERO DE SISTEMAS

- Desarrollo y soporte en sistemas de gestión documental con tecnologías PHP (CodeIgniter), JavaScript (AngularJS), Pug, Gulp y MySQL, implementados en servidores Linux Debian y accesibles mediante redirección IP y proxy inverso.
- Gestión de contenidos mediante CMS como Joomla y WordPress, incluyendo la implementación de aplicaciones PHP como sistemas de soporte GLP y soluciones especializadas para entidades gubernamentales.
- Configuración avanzada de seguridad de red y exposición de servicios a través de firewalls Sonic Wall, garantizando un acceso controlado y seguro.

## INGENIERO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

- Desarrollo integral de aplicación móvil utilizando la plataforma No-code Appsheet, optimizando la captura y gestión de datos en la base de datos central.
- Implementación de soluciones web con backend en Python y el framework Django, asegurando un rendimiento robusto y escalable.
- Creación de interfaces de usuario dinámicas y reactivas con Vue.js 3, Pinia y Vite, aplicando principios de la arquitectura MVC para una estructura de código clara y mantenible.
- Administración eficiente de bases de datos con MySQL Server, complementada con sistemas de autenticación de usuarios vía Firebase y seguridad mejorada mediante reCaptcha3.
- Desarrollo de API RESTful en el backend para integración fluida con aplicaciones web y móviles, incluyendo una construida en Flutter.
- Despliegue de aplicaciones en VPS, accesibles a través de las URLs: <https://sara.corpoamazonia.gov.co> y <https://apisara.corpoamazonia.gov.co>, con el proyecto en continua evolución y mejora.

## Enfoque Profesional

Como desarrollador, me caracterizo por mi versatilidad y capacidad para adaptarme a diferentes tecnologías y entornos de desarrollo. Mi experiencia abarca desde el desarrollo web full-stack hasta soluciones no-code, permitiéndome abordar una amplia gama de proyectos y necesidades tecnológicas en el sector público.

## EDUCACIÓN

### INGENIERO DE SISTEMAS

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO / Mocoa, Putumayo / 2021**

### TECNOLÓGICO EN PROGRAMACIÓN Y SISTEMAS

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO / Mocoa, Putumayo / 2018**

## HABILIDADES



### GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO

**feb. 2022 - sep. 2022  
Mocoa, Putumayo**

### INGENIERO DE SISTEMAS

- Desarrollo y soporte en sistemas de gestión documental con tecnologías PHP (CodeIgniter), JavaScript (AngularJS), Pug, Gulp y MySQL, implementados en servidores Linux Debian y accesibles mediante redirección IP y proxy inverso.
- Gestión de contenidos mediante CMS como Joomla y WordPress, incluyendo la implementación de aplicaciones PHP como sistemas de soporte GLP y soluciones especializadas para entidades gubernamentales.
- Configuración avanzada de seguridad de red y exposición de servicios a través de firewalls Sonic Wall, garantizando un acceso controlado y seguro.

### INGENIERO EN DESARROLLO DE SOFTWARE

- Contribución al desarrollo backend de plataforma e-commerce, empleando tecnologías clave como JavaScript, Node.js, Express.js y MySQL Server.