

# Mauricio Rivero

www.mrd2.co • github.com/mauriciorivero • https://www.linkedin.com/in/mauriciorivero/  
Móvil 3005951031 • e-mail [rivero.mauricio@gmail.com](mailto:rivero.mauricio@gmail.com) • idiomas Inglés C1

## PERFIL

**Desarrollador Web Full Stack**, (Ingeniero de Sistemas, especialista en en ingeniería del software).

Desarrollador Web Full-Stack con fuerte especialización en back-end y más de 10 años de experiencia. Experto en el diseño, desarrollo y despliegue de **APIs RESTful** robustas utilizando **Javascript**, **PHP** y **PostgreSQL**. Mi experiencia más reciente incluye la construcción de una API compleja con 38 endpoints para la gestión de datos geoespaciales. Complemento mis habilidades de back-end con un profundo dominio del ecosistema **WordPress** y desarrollo front-end con **JavaScript**, **HTML5**, **CSS3** y el framework **React**. Apasionado por la construcción de arquitecturas de software limpias, eficientes y escalables; así como también de interfaces modernas.

## EDUCACIÓN

**Especialista en Ingeniería del Software**  
Universidad del Norte - Barranquilla Colombia  
Graduado 2012

**Ingeniero de Sistemas**  
Universidad Autónoma del Caribe - Barranquilla Colombia  
Graduado 2006

## CERTIFICACIONES

**Microsoft Certified Profesional**  
HTML5, CSS, Javascript Specialist - ID: 11513775

**Adobe Certified Profesional**  
Interactive Web Development - ID: xmdc-sFSV.

**EF SET**  
English Certified C1 Advanced

## HABILIDADES

**Back-end y Lenguajes:** PHP, Node.JS, PostgreSQL, MySQL, Java, SQL, Diseño y Desarrollo de APIs RESTful.  
**Front-end:** JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, CreateJS, Consumo de APIs.  
**Plataformas y CMS:** WordPress (Desarrollo de Temas y Plugins), Moodle, WooCommerce.  
**Infraestructura y Despliegue:** Linux (VPS), Administración de Servidores Web (Apache/Nginx), Git.

**Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Profesional - Nivel C1).

---

## EXPERIENCIA

### DESARROLADOR BACKEND (PHP / POSTGRESQL)

INFOGOCOL (PROYECTO CORALINA)

ENERO 2025 - ABRIL 2025

**Arquitectura y Desarrollo de API REST:** Diseñé y construí desde cero una **API REST** con **38 endpoints** en **PHP nativo** y **PostgreSQL** para gestionar datos críticos (históricos, financieros, geográficos) de pozos de agua.

**Integración y Despliegue:** La API fue diseñada para ser consumida por una aplicación web moderna en **React**. Gestioné el despliegue completo de la API en un **servidor privado virtual (VPS) bajo Linux**, asegurando su disponibilidad y rendimiento.

**Manejo de Datos Complejos:** Implementé la lógica de negocio para procesar y servir información de concesiones, cobros y piezometría, contribuyendo a la gestión de un recurso vital en el archipiélago.

### INSTRUCTOR DE DESARROLLO DE SOFTWARE

SENA - MEDELLÍN

2025 - ACTUAL

Lideré la formación práctica de nuevos desarrolladores, enseñando el stack MERN para desarrollo web: **MongoDB/MySQL, Express, React, Node**.

### DESARROLLADOR WEB FULL-STACK (FREELANCE)

2019 - 2024

Desarrollo de sitios y aplicaciones web completas utilizando principalmente el stack **PHP, MySQL y JavaScript** sobre **WordPress**.

Creación de temas y plugins personalizados para extender la funcionalidad de **WordPress**, adaptándolo a las necesidades de portales inmobiliarios, tiendas de e-commerce y plataformas educativas.

Implementación de integraciones clave, incluyendo pasarelas de pago con **PayPal**, **APIs** de redes sociales y sistemas LMS como **Moodle**.

### DESARROLLADOR FRONT-END

SENA - SENOVA, MEDELLÍN

2021 - 2023

Codificación de aplicaciones web interactivas y componentes de interfaz utilizando **JavaScript, HTML5, CSS3** y la librería de animación **CreateJS**.

### INSTRUCTOR DE DESARROLLO DE SOFTWARE

SENA - MEDELLÍN

2018 - 2020

Lideré la formación práctica de nuevos desarrolladores, enseñando el stack fundamental de desarrollo web: **HTML5, CSS3, JavaScript, PHP y MySQL**.

### **DESARROLLADOR FULL STACK - WORDPRESS MOODLE**

*NSIT - MEDELLÍN*

*2016 - 2017*

Implemente una plataforma CMS en **Wordpress** y un LMS en **MOODLE** para el desarrollo de un e-learning con capacidades de comunidad, a su vez desarrollo una **API Rest** en **PHP y MySQL** para la integración de estas herramientas en los sistemas de pago, contenidos y autenticación. También monté entornos de prueba para la creación de un LMS propio de acuerdo a la visión de los líderes técnicos del proyecto, este LMS estuvo construido en el Stack MERN (MongoDB, ExpressJS, React, NodeJS), y dicho LMS implementó capacidades para a creación de contenidos en texto y video, evaluaciones interactivas y manejo de comunidad.

### **DESARROLLADOR FULL STACK**

*ALCALDÍA DE MEDELLÍN - PROYECTO SEMILLEROS INFANTILES*

*MARZO 2015 - DICIEMBRE 2015*

Llevé a cabo la implementación de una aplicación web para llevar el control de la formación y entregarles del proyecto semilleros infantiles para la participación ciudadana. Dicha aplicación fue desarrollada en el stack MERN (MySQL, ExpressJS, React, Node) y se integro con la plataforma MOODLE mediante la construcción de una API REST escrita en PHP. La aplicación manejó el cargue de entregarles de campo en formatos pdf y excel y la aprobación de pagos para los voluntarios de campo laborando en el proyecto, también manejo funcionalidades para captura de información de encuestas y evaluaciones y comparó estos resultados con la formación llevada a través de la plataforma MOODLE.

### **DESARROLLADOR BACKEND Y DBA**

*SOLUCIONES GLOBALES - BOGOTÁ*

*2009 - 2010*

Me desempeñe como ingeniero de soporte de aplicaciones backend en el sector de servicios públicos, desarrollando módulos desarrollados en Java y pgSQL así como también aplicaciones legadas en Delphi. Desarrollé una aplicación de soporte al servicio al cliente para manejo de incidencias en Java y generación de reportes en Jasper Reports.