

Mauricio Rivero

www.mrd2.co • github.com/mauriciorivero • <https://www.linkedin.com/in/mauriciorivero/>
Móvil 3005951031 • e-mail rivero.mauricio@gmail.com • idiomas Inglés C1

PERFIL

Desarrollador Web Full Stack, (Ingeniero de Sistemas, especialista 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 - SENOA, 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 MEDELLIN - 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**.