

JEFFERSON RIVERA PATIÑO

Desarrollador de Software Full Stack

in [linkedin.com/in/rivera-jefferson](https://www.linkedin.com/in/rivera-jefferson)  github.com/riverajefer
📞 +57 311 832 2699 @ riverajefer@gmail.com | 📍 Bogotá - Colombia



Soy desarrollador de software con amplia experiencia en la creación de soluciones tecnológicas completas, desde la idea inicial hasta el despliegue y mantenimiento. A lo largo de mi carrera he trabajado en proyectos diversos —fintech, creación de APIs, plataformas web, IoT, identidad biométrica y software con integración a APIs de IA— combinando habilidades en frontend, backend y cloud. Disfruto construir interfaces claras y eficientes con Angular, React o Vue, así como diseñar APIs escalables con Node.js, Python, Go o Laravel. También tengo experiencia en desarrollo móvil y hardware embebido con Raspberry Pi y Arduino. Me motivan los desafíos que implican resolver problemas reales con tecnología. Disfruto aprender cosas nuevas cada día y trabajar en equipo, compartiendo ideas y construyendo soluciones juntos. Me interesa aportar valor genuino a los proyectos, optimizando procesos y proponiendo mejoras que realmente hagan la diferencia en el producto.

HABILIDADES

Desarrollo Backend	APIs RESTful, Python (FastAPI), Node.js (TypeScript, Express), Go (Gin), PHP (Laravel)
Frontend	JavaScript, TypeScript, React, Angular, VueJS
Bases de Datos	MySQL, PostgreSQL, MongoDB, SQLite
Nube e Infraestructura	AWS, Azure (Intermedio), Digital Ocean
CI/CD y Despliegue	GitHub Actions, Azure Pipelines, Contenedores Docker
Otros	Git, Jira, Scrum, Linux, Bash, Python, integración de APIs de Inteligencia Artificial

EXPERIENCIA LABORAL

2022 - Actual	<p>Software developer, EMPRESA IMAGEMAKER, Cliente Sovos</p> <ul style="list-style-type: none">➢ Desarrollé y mantuve sistemas de identificación biométrica (huella, rostro, enrolamiento), integrando soluciones frontend y backend.➢ Implementé funcionalidades en aplicaciones web y de escritorio usando React, Angular, Vue.js y Electron, mejorando usabilidad y rendimiento.➢ Optimicé APIs y sistemas legacy en Python y PHP (Laravel, Yii), aumentando la eficiencia y experiencia del usuario. <div>Python Go Angular Reactjs Docker Pipelines Azure Laravel</div>
	<p>Desarrollador Fullstack, EMPRESA IMAGEMAKER, Cliente interno</p> <ul style="list-style-type: none">➢ Desarrollé un sistema backoffice para gestión operativa (usuarios, permisos, presupuestos), mejorando procesos internos.➢ Implementé APIs REST con Node.js y MongoDB, y pipelines CI/CD en Azure DevOps, optimizando rendimiento y entregas.➢ Creé y administré pipelines de CI/CD en Azure DevOps, automatizando el despliegue continuo y reduciendo los tiempos de entrega de nuevas funcionalidades.➢ Lideré prácticas de desarrollo : mentoría, code reviews y facilitación de ceremonias ágiles, fortaleciendo la colaboración del equipo. <div>Nodejs Reactjs Mongodb Azure DevOps Scrum</div>
2015 - 2022	<p>Desarrollador Fullstack, EMPRESA COINK, Cliente interno</p> <ul style="list-style-type: none">➢ Lideré el desarrollo de un ecosistema fintech integral, diseñando e implementando desde dispositivos IoT de ahorro (Raspberry Pi, Arduino) hasta las aplicaciones de usuario final.➢ Optimicé la experiencia de ahorro digital desarrollando interfaces web (Angular, Vue.js) y una billetera móvil (Ionic), resultando en una mayor interacción y satisfacción del cliente.➢ Creé la arquitectura de comunicación en tiempo real entre hardware y software mediante APIs en Python y Socket.io, habilitando la funcionalidad clave del sistema de alcancías. <div>Python Angular Vue.js Ionic Framework Raspberry Pi Arduino Docker Gitlab CI/CD</div>

2014-2015	Desarrollador Web, EMPRESA SIONICA, Cliente interno <ul style="list-style-type: none"> Desarrollé diversos aplicativos y sistemas de información web, diseñando soluciones personalizadas que cumplieron con los requerimientos técnicos y las necesidades del negocio. Integré APIs para conectar sistemas y mejorar la funcionalidad de las aplicaciones, optimizando los flujos de trabajo y la interacción entre plataformas. <div> PHP Laravel Angular CSS HTML Javascript MySQL Consumo y creación de APIs </div>
2014-2015	Desarrollador Web, EMPRESA DONAR CORTES, Cliente interno <ul style="list-style-type: none"> Desarrollé aplicaciones web, sistemas de información y páginas web corporativas, brindando soluciones digitales adaptadas a las necesidades de los clientes. Implementé backoffice corporativos utilizando tecnologías como Javascript, PHP, HTML, CSS, MySQL, Joomla, WordPress y Moodle, asegurando una gestión eficiente de contenidos y datos. <div> Javascript PHP HTML CSS MySQL Joomla WordPress Moodle </div>
2013 - 2014	Docente de Electrónica, INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL, Bogotá Práctica Docente en Electrónica <ul style="list-style-type: none"> Impartí clases prácticas y teóricas sobre conceptos básicos de electrónica a estudiantes de bachillerato, fomentando el aprendizaje activo y el pensamiento crítico Diseñé y supervisé experimentos prácticos que permitieron a los estudiantes aplicar sus conocimientos en electrónica de manera tangible y efectiva. <div> Electrónica Didáctica Diseño de Experimentos </div>

EDUCACIÓN

2010	Profesional Licenciado en Electrónica Universidad Pedagógica Nacional <i>Proyecto de Grado : Desarrollo y Evaluación de un sistema para el análisis de contenido armónico basado en Redes Neuronales Artificiales, para señales monofásicas de baja potencia.</i>
2021	Curso de introducción al aprendizaje computacional (machine learning) con python. <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
2021	Curso de análisis y visualización de datos con python <i>Universidad Nacional de Colombia</i>
2019	Desarrollo de aplicaciones móviles para sistema operativo android. <i>Parque Soft Bogotá</i>
2012	Curso en diseño de redes y cableado estructurado. <i>Universidad Distrital Francisco José de Caldas</i>

PROYECTOS

APLICACIÓN WEB DE APRENDIZAJE ESPACIADO CON GO Y OPENAI

Aplicación web de aprendizaje espaciado con Go y OpenAI que implementa algoritmos de repetición inteligente para optimizar la retención de conocimiento. Desarrollé un sistema que genera contenido personalizado mediante la API de OpenAI, incluyendo ejercicios adaptativos y seguimiento de progreso. La aplicación cuenta con autenticación JWT, dashboard y arquitectura containerizada con Docker. Implementé un pipeline completo de CI/CD con GitHub Actions para despliegues automatizados en entornos de desarrollo y producción.

Go
OpenAI
Docker
GitHub Actions
Pipelines
PostgreSQL
React

PLATAFORMA DE INGLÉS PTE

Colaboré en el desarrollo de una aplicación web diseñada para facilitar la práctica y simulación de exámenes de certificación de inglés PTE. ofreciendo a los usuarios una experiencia interactiva y eficiente. Además de simular exámenes, la aplicación proporciona análisis detallados de desempeño, retroalimentación personalizada y recursos de estudio adicionales.

Laravel
VueJs
Mysql
GitHub Actions
Digital Ocean

IDIOMAS

- › **Español** Nativo
- › **Inglés** B1 (Intermedio, en formación actualmente)

APRENDIENDO

- › AWS Arquitecto de Soluciones
- › Go (Desarrollo Backend)