

JEFFERSON RIVERA PATIÑO

Desarrollador de Software Full Stack

[in linkedin.com/in/rivera-jefferson](#) [github.com/riverajefer](#)
☎ +57 311 832 2699
✉ riverajefer@mail.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 e identidad biométrica— combinando habilidades en frontend, backend, cloud y dispositivos físicos. Disfruto construir interfaces claras y eficientes con Angular, React o Vue, así como diseñar APIs robustas con Node.js, Python, Go o Laravel. También tengo experiencia en desarrollo móvil y hardware embebido con Raspberry Pi y Arduino. Me mueven los desafíos técnicos, el aprendizaje constante y el trabajo colaborativo. Me gusta aportar valor real a los proyectos, optimizando procesos y proponiendo soluciones que generen impacto.

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
Contenedores	Docker
CI/CD y Despliegue	GitHub Actions, Azure Pipelines
Scripting y Automatización	Linux, Bash, Python
Otros	Git, Jira, Scrum, integración de APIs de Inteligencia Artificial

EXPERIENCIA LABORAL

2022 - Actual	Software developer, EMPRESA IMAGEMAKER, Cliente Sovos <ul style="list-style-type: none">Participé en el desarrollo y mantenimiento de software para sistemas de identificación biométrica (dactilar, facial y enrolamiento)Implementé nuevas funcionalidades y mejoras en aplicaciones frontend utilizando React, Angular y Vue.js, optimizando la usabilidad, rendimiento y experiencia del usuario.Desarrollé una aplicación de escritorio utilizando Electron.js y ReactJS, permitiendo la administración de dependencias.Realicé el mantenimiento y optimización de APIs backend con Python y PHP (Laravel, Yii Framework), aumentando la eficiencia y escalabilidad de los servicios.Optimicé aplicaciones legacy, reduciendo significativamente los tiempos de carga y mejorando la experiencia del usuario, lo que resultó en una mayor satisfacción del cliente. <div>PythonGoAngularReactjsDockerPipelinesAzureLaravel</div>
	Desarrollador Fullstack, EMPRESA IMAGEMAKER, Cliente interno <ul style="list-style-type: none">Participé en el desarrollo de un sistema de información backoffice para la gestión de usuarios, roles, permisos, presupuestos y proyecciones, optimizando los procesos internos en el área operativa.Diseñé e implementé APIs REST escalables utilizando Node.js y MongoDB, garantizando un rendimiento óptimo.Creé y administré pipelines de CI/CD en Azure DevOps, automatizando el despliegue continuo y reduciendo los tiempos de entrega de nuevas funcionalidades.Brindé mentoría y realicé code reviews a desarrolladores junior, fomentando la adopción de buenas prácticas de desarrollo.Facilité ceremonias ágiles (sprints, retrospectivas), promoviendo una cultura de mejora continua y una colaboración más efectiva dentro del equipo. <div>NodejsReactjsMongodbAzure DevOpsScrum</div>

2015 - 2022	Desarrollador Fullstack, EMPRESA COINK, Cliente interno <ul style="list-style-type: none"> › Diseñé e implementé soluciones fintech que combinan software y hardware para mejorar la experiencia de ahorro digital. › Desarrollé aplicaciones web utilizando Angular y Vue.js, optimizando la interfaz de usuario y mejorando la interacción y satisfacción de los clientes. › Optimicé una aplicación móvil tipo billetera digital con Ionic Framework, compatible con Android e iOS. › Creé y mantuve APIs en Python integrando Socket.io para habilitar la comunicación en tiempo real con el hardware › Desarrollé soluciones de hardware utilizando Raspberry Pi y Arduino para dispositivos IoT enfocados en el ahorro, conectando el mundo físico con el digital. › Contribuí al crecimiento de la plataforma aumentando el número de usuarios mediante el desarrollo del sistema de alcancías digitales. <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 <p>Práctica Docente en Electrónica</p> <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. › Contribuí al desarrollo de habilidades técnicas y analíticas en los estudiantes, preparándolos para desafíos académicos y profesionales en el campo de la electrónica. <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

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](#)

PROYECTO ALCANCIA DIGITAL

Desarrollé la alcancía digital para Coink, un proyecto que incluyó la implementación de un contador de monedas. La alcancía permite a los usuarios ahorrar monedas y transferirlas directamente a su billetera digital de Coink.

[Angular](#) [Python](#) [Raspberry Pi](#) [Arduino](#) [Linux](#) [Socket.io](#)

APLICACIÓN MÓVIL EMERMEDICA

Participé en el desarrollo de una aplicación móvil destinada a optimizar la labor de los asesores comerciales de Emermédica. Esta aplicación proporciona a los profesionales de ventas una herramienta integral para mejorar la eficiencia y la calidad en la gestión de sus actividades comerciales.

[Android](#) [Java](#) [Firebase](#)

IDIOMAS

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

APRENDIENDO

- › AWS Arquitecto de Soluciones
- › Go (Desarrollo Backend)
- › Inglés. Academia Smart - Bogotá