

David Orlando Miranda Roa

Web & API Developer.

Bogotá, Colombia.

domirandar@unal.edu.co

+57 3015740156



<https://davidongo93.github.io>

Resumen:

Desarrollador Full Stack con experiencia en la creación de APIs REST y proyectos frontend. Destacado por integrar metodologías ágiles, como Scrum, y flujos de trabajo con control de versiones. Mi enfoque central es el desarrollo orientado a pruebas, aplicando patrones de diseño para un código limpio y desacoplado, en línea con los principios SOLID. Mi experiencia abarca una especialización técnica en la resolución de problemas en redes y sistemas, tanto a nivel de hardware como de software.

Experiencia Práctica y Proyectos:

2023

Art Gallery (Full Stack Javascript):

Comercio electrónico de arte digital con integración de pagos, autenticación/autorización, pasarela de pagos, panel de administración y carrito de compras. Utiliza una API Node/Express, integración con PayPal, JWT, nodemailer, Google Firebase, Cloudinary, Postgres SQL. La aplicación web está diseñada con Vite+React y Bootstrap. Utiliza Redux para la gestión de estados y optimiza la persistencia de sesiones de usuario.

Showcase Experience (Ruby language):

Portafolio elaborado con Ruby y Jekyll para HTML estático. Backend sin servidor desplegado en AWS para la gestión de bases de datos en la sección de contacto. Implementa Google Analytics.

Food Recipes & Videogames (Full Stack Javascript):

Dos proyectos individuales como parte de mi formación académica en Henry. Backend y frontend desplegados en sitios de nivel gratuito para consumir APIs externas. Desarrollados en React JavaScript sin procesadores de CSS.

KGB-Rescuer (Next.js):

Portafolio de un bombero y rescatista especializado en alturas, construido con Next.js. Implementación de estilos con Tailwind CSS. Desarrollo completo con JavaScript, React y Next.js.

Java Upskill Portfolio (Java Console):

Colección de talleres y conceptos fundamentales en Java. Aplicación de consola interactiva desarrollada en Java 17 con IntelliJ.

MoneyWise Expense App (Java Console):

Gestión de finanzas personales, seguimiento de gastos e ingresos con generación de informes personalizados. Aplicación interactiva por consola en Java.

MoneyWiseApi (Spring RestAPI):

Versión API de la aplicación de finanzas personales. Desarrollo backend con Java y Spring para la gestión de gastos. Integración con la base de datos H2, uso de Thymeleaf para documentación HTML estática.

2012**Comparing DNA Sequences and DNA Trees for Possible Cladograms:**

Laboratorio de Biología Computacional, trabajo académico. Generación de árboles de cladogramas para investigación de ancestros comunes y pruebas de ADN. Desarrollado en Perl utilizando librerías CPAN y generando informes en LaTeX con acceso a librerías CTAN. Expresiones regulares (REGEX) en Bash y Zsh.

2010**Social Statistics Lab:**

Laboratorio de Estadísticas Sociales. Análisis estadístico utilizando R Statistics y librerías CRAN.

2005**Website para la agrupación musical Ácido:**

Sitio web para la banda de rock and roll ahora extinta. Desarrollo web con HTML, CSS, Macromedia Flash, Dreamweaver, Corel Draw, Microsoft Office Macros, Microsoft Access y MySQL.

Side Projects (En Desarrollo):**Git Pulse:**

Proyecto en desarrollo: Práctica profesional en la fase de diseño y análisis. Seguimiento de problemas con Jira. Desarrollado con TypeScript, Express y React. Diseñado en Figma.

ASMRpocket:

API para una colección de sonidos ASMR con soporte de MongoDB para una aplicación React Native.

Educación y Certificaciones:

- Cisco IT Essentials en JavaScript (Open EDG JavaScript Institute), diciembre de 2022.
- Administración y Soporte de TI - Cisco IT Essentials 1: Hardware y Software para PC (Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA), septiembre de 2010 - enero de 2011.
- Bootcamp en Henry. 800 horas. Diciembre de 2022 - julio de 2023.
- Java Upskill en Henry, 300 horas. Octubre de 2023 - diciembre de 2023.
- Linux - NDG Linux Unhatched 16 de enero de 2023.
- Título de Psicología y Biología (Pendiente de Conclusión), Universidad Nacional de Colombia, 2009 - 2014.
- Técnico en Análisis y Programación de Sistemas, IE Alexander Von Humboldt, enero de 2005 - noviembre de 2008.

Trayectoria Profesional:

Mi trayectoria educativa y profesional ha sido diversa y enriquecedora. Soy Técnico Profesional en Análisis y Programación de Sistemas, con experiencia tanto como empleado en roles técnicos como en proyectos independientes, implementando redes y estaciones de trabajo. Mi versatilidad se extiende al ámbito del turismo, donde soy Profesional en Guianza Turística. He trabajado como empleado y fundador de mi propia empresa, especializada en turismo de naturaleza, montañismo y escalada, así como en la guianza en museos y áreas urbanas. Mi habilidad para resolver problemas abarca tanto el ámbito hardware como software e infraestructura, lo que me ha permitido desempeñarme exitosamente en distintos entornos laborales y proyectos independientes.

Intereses y Aficiones:

Más allá de mi compromiso en el ámbito profesional, formo parte del movimiento scout mundial como recurso adulto. Además, enriquezco mi vida con una gran pasión por la música, tocando instrumentos como el bajo y la guitarra. Estas pasiones complementan mi

perspectiva integral y mejoran mi enfoque tanto en el trabajo como en la vida cotidiana.

Idiomas:

- Español: Competencia nativa.
- Inglés: Actualmente cursando el nivel B2 con énfasis en certificación IT.