

Victor Alfonso Vargas Diaz

**Analista de Datos | Ingeniero de Sistemas | Analista de Ciberseguridad |
Desarrollador de Full Stack.**

Correo: victor19vargas2018@gmail.com | Celular: +57 3233812937 | Medellín, Antioquia, Colombia. |
Git Hub: [perfil Github](#) | LinkedIn: [Victor-Alfonso-Vargas-diaz](#)



PERFIL

Soy **VÍCTOR ALFONSO VARGAS DIAZ**, Soy un desarrollador Full Stack con experiencia en la creación, diseño, implementación y administración de aplicaciones web modernas y escalables. Tengo sólidos conocimientos en el desarrollo de interfaces interactivas con Angular, .NET y C#. React.js, TypeScript, Node.js, HTML, CCS. Amplio dominio de TypeScript, RxJS, Material, NgRx y buenas prácticas como modularización, lazy loading y arquitectura basada en componentes y en la construcción de APIs eficientes con Python Django y FastAPI, Node.js y Express, Angular CLI, y manejo básico de estado con servicios y observables. Además, cuento con experiencia en ciberseguridad y análisis de datos, lo que me permite desarrollar soluciones seguras y optimizadas. Mi enfoque es el desarrollo limpio, escalable y seguro, con buenas prácticas y metodologías ágiles. Me considero una persona capaz de ejercer diferentes cargos tanto individual como en equipo, por lo tanto, soy tolerante amigable de muy buenas ideas, me gusta ser competente, innovador y también desarrollo las habilidades comunicativas.

HABILIDADES

- **Lenguajes de programación:** Python, JavaScript, Java, PHP, C#.
- **Desarrollo web Full Stack (Frontend):** PHP, dominio de CMS, Angular 16+, HTML5, SASS, RxJS, NgRx, lazy loading, Forms (Template y Reactive), Angular Router, Responsive Design, React.js, Next.js, TypeScript, React Hooks, Context API, Redux, Zustand, React Query, Firebase (Firestore, Real Time), Tailwind CSS, Bootstrap, Material UI, Consumo de APIs REST y GraphQL, desarrollador .NET. Optimización de rendimiento y buenas prácticas con ESLint, Prettier, Vite, Vercel, Netlify, Firebase Hosting y Docker, Jasmine, Karma, Angular CLI, Postman Git y control de versiones.
- **Desarrollo web Full Stack (Backend):** APIs RESTful y GraphQL tanto en FastAPI y Django, como en Express y ASP.NET Core, ASP.NET MVC, Entity Framework, LINQ, Blazor. SQLAlchemy, Pydantic, Mongoose, PostgreSQL, MySQL, MongoDB y Redis, autenticación y autorización usando JWT y OAuth2, Desarrollo asíncrono con async/await, manejo de WebSockets y cron Jobs, Seguridad en APIs: CORS, Rate Limiting, SQL Injection Protection y XSS, Documentación de APIs con Swagger y Postman, Despliegue en servidores locales, Heroku, Render y Docker.
- **Análisis de Datos:** SQL, MongoDB, Pandas, Matplotlib, Numpy, Seaborn, CSV, Excel, Jupyter, Google Collab, Power BI
- **Análisis de Seguridad Informática, Ciberseguridad, Hacking Ético:** Linux, seguridad Windows, Antivirus, Detectar vulnerabilidades de protocolos, Nmap, Burp Suite, detectar vulnerabilidades automáticamente con (NESSUS).
- **Tecnologías relacionadas con la Nube:** AWS EMR, AWS Athena.
Prácticas y metodologías relacionadas con el Análisis de Datos: Procesos de Análisis de Datos (limpieza, ordenación, visualización, modelado, interpretación), estadísticas, series temporales, Diseño Experimental.
- **Otras tecnologías:** Consulta de API, Scrapy, Node.js, Programación Asíncrona, GIT, Kali Linux, Burp Suite, Frameworks Quarkus.

EXPERIENCIA PROFESIONAL.

Incubaap Proyecto Concert Plaza (Tiempo Completo).

Enero 2024 – Septiembre 2024

Ingeniero de Análisis de Datos.

- Investigación de APIs para la petición de la información requerida.
- Recolección, limpieza, organización y unificación de código para la información requerida.
- Diseño e implementación de todos los datos recolectados para ser analizados.
- Visualización de datos extraídos y analizados, verificar el correcto análisis para luego presentarse al grupo del proyecto y compartir ideas.
- Ayudar en la toma de decisiones con base en los datos que se tienen y sus patrones de tendencia.

Todo en Electro José (Tiempo completo).

Montería - Colombia Feb 2021 - Julio 2023

Analista Junior de Ciberseguridad.

- Revisión diariamente de todos los equipos de cómputo de la empresa.
- Identificar los factores o razones que alteran o disminuyen el funcionamiento del computador en revisión.
- Tomar medida y acción para evitar fuga o pérdida de datos mediante herramientas que identifican las vulnerabilidades del computador.
- Mantener activos consolas antivirus y demás autenticaciones para hacer más segura la máquina.
- Presentar reporte de cada uno de los equipos de cómputo para que la empresa este informada de lo que pasa en los equipos.

Freelancer Proyecto Plataforma E-Commerce Full Stack (Remoto).

Octubre 2023 Febrero 2025

Desarrollador Web Full Stack

- Desarrollo completo de una plataforma e-commerce utilizando Angular, React, Node.js, Express y MongoDB.
- Implementación de interfaces dinámicas y responsivas con HTML5, CSS3, PHP, JavaScript moderno (ES6+) WordPress y React Hooks
- Creación y conexión de servicios backend RESTful en Node.js y FastAPI, integrando múltiples bases de datos (MySQL, PostgreSQL, MongoDB).
- Gestión de autenticación y autorización de usuarios utilizando JWT, OAuth (Google y GitHub) y validaciones personalizadas.
- Diseño e implementación de esquemas de base de datos eficientes y seguros.
- Integración de APIs externas para servicios de envío, pagos simulados y pasarelas de comunicación.
- Pruebas unitarias y funcionales en endpoints clave, asegurando estabilidad y rendimiento del sistema.
- Despliegue de la aplicación en entornos cloud (Render, Vercel, Railway), con documentación completa para usuarios y desarrolladores.
- Comunicación continua con el cliente para entender requerimientos, entregar avances y aplicar retroalimentación en cada sprint.

EDUCACION.

MinTIC y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Certificación en Ciberseguridad y Hacking Ético

Marzo 2024

- Cursos relevantes: Identificación de vulnerabilidades, Configuración de Autenticación, Configuración de Antivirus, Concejos para capacitación de la correcta seguridad, Seguridad web autenticación 2FA, habilidades y herramientas de hacking ético.

Freecodecamp

Oct 2023

Certificación en Análisis de Datos.

- Cursos relevantes: Python, Pandas, NumPy, SQL, Estadística aplicada, Visualización de datos, Anaconda, Modelos basados en tres, Aprendizaje no supervisado, Matplotlib y Seaborn.

Campus Virtual Ademass (Málaga, España)

Enero 2023

Certificación en Ciberseguridad y Hacking Ético.

- Cursos relevantes: Kali Linux, Buro Suite, Nessus, Identificación de vulnerabilidades, Técnicas de Hacking Ético, Vulnerabilidades de protocolos.

Universidad de Córdoba (Montería, Córdoba)

Enero 2018

Ingeniería de Sistemas

- Ingeniero de sistemas graduado profesionalmente, después de cursar X semestres, donde se lleva a cabo el Analizar, diseñar e implementar sistemas de información.
- Desarrollar software de alta calidad aplicando las actuales técnicas de la ingeniería de software.
- Crear soluciones teleinformáticas tanto en el sector educativo como en el sector productivo.
- Crear, organizar, dirigir y administrar empresas en el área de las tecnologías tanto informática y telemática.
- Evaluar sistemas de información y teleinformáticas ya existentes, proponiendo los cambios pertinentes para su optimización.
- Desarrollar proyectos de investigación innovadores en el campo de las tecnologías informáticas y de telecomunicaciones.

Curso de Desarrollo Web con PHP, WordPress, Angular, ReactJS y NodeJS, Python (Medellín, Colombia) Enero 2024 - 2025

Certificación en Desarrollo web Full Stack.

- Desarrollo web con Angular TypeScript, NodeJS – Documentación Angular, Tutoriales de YouTube, IA
- Desarrollo Web con ReactJS TypeScript y NodeJS – Udemy.
- Desarrollo Backend FastAPI Python – NodeJS Express – Udemy, YouTube, Tutoriales Web Git
- Desarrollo Web Full Stack PHP, WordPress, Python, MySQL – Udemy, YouTube, Tutoriales Web Git

REFERENCIAS.

Ángel Darío Pinto Mangones

- Cargo: Director del Doctorado en Tecnologías de la Información
- Empresa: Universidad del Sinú
- Celular: +57 3137447400

Jesús David Villadiego Arteaga

- Cargo: Administrador industrial
- Empresa: Resiter SAS
- Teléfono: +57 301 5741642

Ana Victoria Hernández Ochoa

- Cargo: Auxiliar de Cocina
- Empresa: SATTVA
- Teléfono: +57 320 6428557

VÍCTOR ALFONSO VARGAS DIAZ
C.C. 1003562140