

DANIEL ENRIQUE PERDOMO CARVAJAL

PROFESIONAL EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Desarrollador Frontend y Backend | Seguridad Informática | Administración de Plataformas Tecnológicas

danielperdomoconsultor@gmail.com

+57 (315) 888 3016

[Perfil de LinkedIn](#)

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Electrónico con más de 3 años de experiencia en desarrollo full stack, automatización y ciberseguridad ofensiva, especializado en crear soluciones web y de escritorio seguras, escalables y modernas con JavaScript, TypeScript, React, Node.js y Spring Boot. He trabajado con plataformas empresariales (IBM MQ, DataPower, ACE), servicios en la nube (Azure, IBM Cloud) y flujos CI/CD con Git, además de ejecutar pruebas de penetración, análisis de vulnerabilidades y configuraciones de SIEM, IDS/IPS y firewalls. Manejo servidores Linux y Windows, bases de datos SQL/NoSQL y herramientas como Kali Linux, Metasploit, Nmap y Wireshark; implementé cabeceras de seguridad logrando calificación A+ en SecurityHeaders.io para mi portafolio personal. Cuento con fundamentos en criptografía, redes, hardening y respuesta a incidentes, aplicando estándares como ISO27001, NIST, MITRE ATT&CK y OWASP Top 10. Apasionado por la seguridad ofensiva (XSS, CSRF), el desarrollo seguro y la automatización inteligente, busco aportar innovación y resiliencia en la defensa proactiva de sistemas críticos.

EXPERIENCIA

Administrador de Plataformas Tecnológicas y Desarrollador Fullstack – Coasquímicos S.A.S

Neiva, Colombia | 2023 – 2025

- Administré servidores en la nube e infraestructuras híbridas para aplicaciones web en local, optimizando el rendimiento y la seguridad.
- Diseñé e implementé una: [plataforma web](#) (HTML, CSS y JavaScript) para gestión de productos y pedidos.
- Configuré servidores IoT para comunicación de variables industriales, automatizando procesos de producción en planta.
- Gestioné bases de datos SQL y NoSQL, realizando respaldos, restauraciones y consultas.
- Apliqué técnicas de ciberseguridad ofensiva para evaluar y fortalecer la seguridad de aplicaciones web internas.

Contacto de referencia de CEO : Andres Felipe Parada Moreno – 315 5842700

Desarrollador Freelance – CRM para Licitaciones Públicas

Con Jesús Albeiro Caicedo Rincón, Especialista en Contratación Estatal | 2022 – 2023

- Desarrollé una aplicación web personalizada con funcionalidades similares a un: [CRM](#), enfocada en la gestión de licitaciones públicas. Por razones de confidencialidad, no se divulga el nombre ni los detalles específicos del sistema original. Como referencia, comparto un demo básico que representa la estructura inicial del proyecto, pensado como punto de partida para su integración en un dashboard completo y funcional.
- Automatización de organización documental: estructuración de hojas de vida, certificados, RUT, y cronogramas de contratación.
- Implementé funcionalidades de seguimiento, alertas y filtrado de convocatorias según sector y entidad contratante.
- Optimicé tiempos de respuesta en procesos administrativos, facilitando la toma de decisiones

rápidas y eficientes.

Contacto de referencia: Jesús Albeiro Caicedo Rincón – 316 530 8839

Grupo Empresarial Recicla S.A.S.

Oct. 2024 – Dic. 2024 | Neiva, Huila · Modalidad híbrida

1. Creación y gestión de información geoespacial para rutas de recolección de residuos sólidos en Neiva y Rivera.
2. Desarrollo de mapas operativos y optimización logística mediante QGIS y cumplimiento normativo con el SUI (Superservicios).
3. Apoyo en el mantenimiento de página web: grupoempresarialrecicla.com

Contacto de referencia: Juan Fierro Cifuentes – 310 5752881

Diseñador / Programador Junior EcoSmile S.A.S. – Ingeniería Sostenible

May. 2019 – Ene. 2025 | Neiva, Huila · Jornada parcial

1. Diseño gráfico, mantenimiento y optimización de páginas web responsivas.
2. Gestión de sistemas de infraestructura tecnológica: soporte, diagnóstico y resolución de fallos.
3. Desarrollo de renders y propuestas de parques ecológicos usando materiales reciclables.
4. Asesoría en dimensionamiento de fuentes de energía renovable para proyectos sostenibles.
5. Colaboración en soluciones tecnológicas con enfoque ambiental y social.

Contacto de referencia: Luis Guillermo Moreno – 313 8578632

EDUCACIÓN

enero de 2015 – 2017 de diciembre

Grado de asociado, Industrial Electronics Technology/Technician, Sena

Enero de 2025 – 2025 de junio

Grado de asociado, Seminario redes convergentes de telecomunicaciones, Universidad Sur Colombiana

Agosto de 2019 – 2025 de diciembre

Grado de asociado, Ingeniería electrónica, Universidad Sur Colombiana.

Certificación: [ciberseguridad google](#)

Certificación: [Recuperación y Prevención de datos perdidos o ransomware](#)

Certificación: [Ethical Hacking, Pentesting & Red Team \(100% Práctico\)](#)

Certificación: [JavaScript Moderno Guía Definitiva Construye +20 Proyectos](#)

Certificación: [Cree una aplicación de visión por ordenador con Azure Cognitive Services](#)

APTITUDES

1. Desarrollo web full stack (HTML5, CSS3, JavaScript, typescript, React, Node.js, y Java con Spring Boot)
2. Administración de plataformas tecnológicas básico en IBM MQ, DataPower, ACE, servicios cloud
3. Automatización industrial con PLCs, IoT y sensores
4. Shell scripting y gestión de servidores Linux
5. Mantenimiento de equipos electrónicos industriales
6. Ciberseguridad ofensiva: pentesting ético, XSS, SQLi, análisis de vulnerabilidades
7. Análisis de procesos productivos, control de calidad y mejora continua
8. Gestión de bases de datos relacionales y no relacionales
9. Diseño gráfico, renderizado 3D y diseño de interfaces
10. Redes de datos

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Intermedio – Lectura técnica fluida, comprensión oral funcional, redacción técnica básica