

Oscar David Valencia Alvarez

📍 Neiva, CO ✉ davidvalencia0526@gmail.com ☎ +57 317 374 3023

📄 oscar-david-valencia-alvarez-3b26321a3 🌐 DavidValenciaX

Ingeniero de software junior con sólida formación full-stack y experiencia real construyendo un e-commerce. Competente en JavaScript (Node.js), Vanilla JS y principios de arquitectura de software; capaz de diseñar y desplegar MVPs usando metodologías ágiles y control de versiones. Destaco por mi pensamiento analítico, enfoque en la calidad del código y las buenas prácticas. Busco incorporarme como desarrollador web full-stack, a un equipo donde aportar soluciones escalables e innovadoras

Experience

Desarrollador Web Freelance

July 2025 — August 2025

Distri Marcas SJG

- Configuración e integración de WooCommerce con personalización mediante hooks y snippets PHP
- Implementación de catálogo mayorista con reglas de precios y categorías avanzadas
- Optimización de rendimiento (caché, imágenes, minificación) logrando tiempos de carga menores a 3 segundos
- Integración de pasarela de pagos y correos transaccionales automáticos
- Hardening de seguridad (roles mínimos, backups programados, SSL, protección contra ataques comunes)

Projects

horarios_app: Gestor de Horarios Basado en Web

Present — Present

Aplicación web full-stack para crear y gestionar horarios. Demuestra habilidades en UI/UX, backend y despliegue.

- Desarrollo full-stack con Vanilla JavaScript, Node.js y Express
- Interfaz interactiva y responsive para la gestión de horarios
- Gestión automatizada de conflictos y asignaciones

printNelsy: Asistente de Impresión de Imágenes

Present — Present

Aplicación web para manipular, organizar e imprimir imágenes usando Fabric.js. Desarrollada para el negocio familiar 'Papelería Nelsy'. Incluye funciones de carga múltiple de imágenes, soporte de arrastrar y soltar, manipulación de imágenes (redimensionar, rotar, recortar, efectos), creación de diseños (collages, cuadrículas) e impresión optimizada con diferentes tamaños y orientaciones de papel.

- Manipulación avanzada de imágenes con Fabric.js
- Interfaz intuitiva de arrastrar y soltar
- Optimización para impresión (collages, cuadrículas, diferentes tamaños de papel)
- Usada en negocio familiar para imprimir decenas de imágenes semanales

Education

Universidad Surcolombiana

August 2020 — June 2025

Grado en Ingeniería in Ingeniería de software

SENA

February 2018 — January 2020

Tecnólogo in Producción Multimedia

Certificates

Diplomado en fundamentos de programación en lenguaje Python <i>Ministerio de las TIC</i>	<i>July 2022</i>
Diplomado en programación básica en lenguaje Java <i>Ministerio de las TIC</i>	<i>September 2022</i>
Diplomado en desarrollo de aplicaciones móviles <i>Ministerio de las TIC</i>	<i>December 2022</i>
Scrum fundamentals certified <i>VMEdU Inc.</i>	<i>May 2022</i>
Basic english 1: elementary <i>King's College London</i>	<i>April 2021</i>

Publications

Development of a Model for Detection and Classification of Diseases in Tomato Plants Using Swin Transformer Architecture *November 2023*
Research Square

This research focuses on developing a model for the detection and classification of diseases in tomato plants using the Swin Transformer architecture. The model aims to surpass the accuracy limitations of current Convolutional Neural Networks (CNN) methods. The study involves constructing a balanced dataset for various tomato plant diseases, evaluating the model's predictions, and comparing its accuracy with CNN-based models.

Languages

Español: Nativo
Inglés: Intermedio

Skills

Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript
Backend: Node.js, Express, Swagger
Bases de Datos: PostgreSQL, MongoDB, MySQL
Herramientas, Plataformas y Metodologías: Git, GitHub, Scrum
E-commerce & CMS: WordPress, WooCommerce