



Oscar David Valencia Alvarez

Ingeniero de software

✉ davidvalencia0526@gmail.com ☎ +57 317 374 3023 📍 Neiva, Huila, CO 🐙 Github 🔗 LinkedIn

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

Experiencia Laboral

Desarrollador Web Freelance

Distri Marcas SJG • Neiva, Colombia

julio de 2025 - agosto de 2025

Desarrollo e implementación de un sitio web de comercio electrónico para una empresa mayorista, integrando WordPress y WooCommerce. Personalización de funcionalidades, configuración de hosting y optimización de rendimiento.

- 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)

[Ver sitio web](#)

Educación

Universidad Surcolombiana

Grado en Ingeniería en Ingeniería de software

agosto de 2020 - junio de 2025

SENA

Tecnólogo en Producción Multimedia

febrero de 2018 - enero de 2020

Proyectos

horarios_app: Gestor de Horarios Basado en Web

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

[Ver proyecto](#)

printNelsy: Asistente de Impresión de Imágenes

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

[Ver proyecto](#)

Publicaciones

Development of a Model for Detection and Classification of Diseases in Tomato Plants Using Swin Transformer Architecture

Research Square • noviembre de 2023

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.

[Ver Publicación](#)

Habilidades Técnicas

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 Theme Customization
Performance Optimization

Certificaciones

Diplomado en fundamentos de programación en lenguaje Python

Ministerio de las TIC

julio de 2022

Diplomado en programación básica en lenguaje Java

Ministerio de las TIC

septiembre de 2022

Diplomado en desarrollo de aplicaciones móviles

Ministerio de las TIC

diciembre de 2022

Scrum fundamentals certified

VMedu Inc.

mayo de 2022

Basic english 1: elementary

King's College London

abril de 2021

Idiomas

Español	Inglés
Nativo	Intermedio