

Oscar David Valencia Alvarez

Ingeniero de software

About

- 📍 Neiva Huila
- ✉ davidvalencia0526@gmail.com
- 📞 +57 317 374 3023
- 🌐 DavidValenciaX
- 📄 oscar-david-valencia-alvarez-3b26321a3

Frontend

HTML5 CSS3 JavaScript

Backend

Java Node.js Express

Bases de Datos

PostgreSQL MongoDB
MySQL

Herramientas,
Plataformas y
Metodologías

Git GitHub Docker
AWS Figma Scrum

E-commerce & CMS

WordPress
WooCommerce
Theme Customization
Performance
Optimization

Languages

Español (Nativo)
Inglés (Intermedio)

Summary

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

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.
Desarrollador Web Freelance

- 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)

Open Source Projects

horarios_app: Gestor de Horarios Basado en Web · <https://horarios-application.netlify.app/>
Aplicación web full-stack para crear y gestionar horarios. Demuestra habilidades en UI/UX, backend y despliegue.
JavaScript Node.js Express Vanilla JS Full-Stack Development

- 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 · <https://print-nelsy.vercel.app/>
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.
HTML5 CSS3 JavaScript ES6+ Fabric.js SweetAlert2 Font Awesome

- 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
Grado en Ingeniería Ingeniería de software

August 2020 - June 2025

SENA
Tecnólogo Producción Multimedia

February 2018 - January 2020

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.