

# Oscar David Valencia Alvarez

## Ingeniero de software

Neiva, Huila CO

✉ [davidvalencia0526@gmail.com](mailto:davidvalencia0526@gmail.com) 📞 +57 317 374 3023

🐙 [DavidValenciaX](https://github.com/DavidValenciaX) (<https://github.com/DavidValenciaX>)

🌐 [oscar-david-valencia-alvarez-3b26321a3](https://www.linkedin.com/in/oscar-david-valencia-alvarez-3b26321a3) (<https://www.linkedin.com/in/oscar-david-valencia-alvarez-3b26321a3>)



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

### 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

### WORK EXPERIENCE

Jul 2025 - Aug 2025

**Desarrollador Web Freelance at Distri Marcas SJG**

📍 Neiva, Colombia 🌐 <https://distrimarcassjg.com/>

- 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**

🌐 <https://horarios-application.netlify.app/>

Skills acquired: JavaScript | Node.js | Express | Vanilla JS | Full-Stack Development

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**

🌐 <https://print-nelsy.vercel.app/>

Skills acquired: HTML5 | CSS3 | JavaScript ES6+ | Fabric.js | SweetAlert2 | Font Awesome

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

---

2020 - 2025

**Grado en Ingeniería** *Ingeniería de software at Universidad Surcolombiana*

2018 - 2020

**Tecnólogo Producción Multimedia** *at SENA*

## CERTIFICATES

---

2022-07

**Diplomado en fundamentos de programación en lenguaje Python**

*Ministerio de las TIC*

2022-09

**Diplomado en programación básica en lenguaje Java**

*Ministerio de las TIC*

2022-12

**Diplomado en desarrollo de aplicaciones móviles**

*Ministerio de las TIC*

2022-05

**Scrum fundamentals certified**

*VMEdU Inc.*

2021-04

**Basic english 1: elementary**

*King's College London*

## PUBLICATIONS

---

22 Nov 2023

🔗 [Development of a Model for Detection and Classification of Diseases in Tomato Plants Using Swin Transformer Architecture](#) in 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*