

+57 320 619 5270

andresjs1125@outlook.es



## FORMACIÓN

### Ingeniería de Software (en curso)

Universidad Manuela Beltrán  
2025 | Cajicá, Cundinamarca

### Técnico en Diseño Gráfico y Web

Unitécnica (3 Semestres)  
2015 | Manizales, Caldas

### Bachiller Académico / Técnico en Dibujo Técnico y Diseño

I.E. Francisco José de Caldas  
2013 | Manizales, Caldas

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Universidad Manuela Beltrán:  
2024

- Ingeniería social para IT
- Java: Servicios Web
- Emerging Web Frameworks
- Análisis de Datos
- Fundamentos Seguridad Informática
- Gestión de Proyectos S. de Información
- Tendencias en Servicios Cloud

Udemy:  
2023

- Laravel 9 - Crea Aplicaciones y Sitios Web con PHP 8 y MVC
- GIT + GitHub: Todo un sistema de control de versiones

Universidad Austral:  
2020

- Diseñando páginas web con Bootstrap

# ANDRÉS FELIPE JIMÉNEZ SÁNCHEZ

## DESARROLLADOR DE SOFTWARE

## PERFIL

Estudiante de Ingeniería de Software próximo a graduarse, con experiencia práctica en desarrollo web, móvil e industrial. Ha trabajado con tecnologías como PHP (Laravel, Livewire), JavaScript, React, HTML, CSS, Bootstrap, Tailwind CSS, Sass, WordPress, C# con WPF, .NET, MySQL, SQL Server, Firebase y Power BI. Manejo patrones de diseño como MVC y MVVM, así como en arquitecturas cliente-servidor y RESTful. Participa activamente en el ciclo de vida del software: análisis de requerimientos, diseño de interfaces, desarrollo, refactorización, pruebas y despliegue. Utiliza Git y GitHub para control de versiones y trabajo colaborativo. Se destaca por su adaptabilidad, enfoque en buenas prácticas y orientación al trabajo en equipo.

## EXPERIENCIA

### Pasante de Ingeniería de Software

Dic. 2024 – May. 2025

#### Tesis de Colombia LTDA (Planta Ternium Manizales)

Ejecutar la migración de infraestructura crítica en planta industrial, trabajando directamente en sistemas de supervisión y control.

##### Migración de infraestructura SCADA:

Adaptar componentes del sistema operativo QNX al entorno Windows, asegurando la compatibilidad y estabilidad del sistema.

- Trabajar con el SCADA Ivision 2 en el desarrollo y actualización de pantallas HMI.

##### Desarrollo de interfaces y lógica:

- Implementar pantallas de control en C# con WPF, bajo el patrón de diseño MVVM.
- Migrar la base de datos del sistema para su funcionamiento en la nueva arquitectura.

##### Logros:

- Garantizar la continuidad operativa del sistema industrial al completar con éxito la transición de plataformas.
- Modernizar la interfaz del sistema de supervisión para facilitar la gestión por parte de los operado.

### Pasante Ingeniería Software

Sep. 2024 – Dic. 2024

#### Red ABC – Agua, Biodiversidad y Clima

Diseñar soluciones digitales móviles para el monitoreo ambiental, centradas en la experiencia de usuario y la eficiencia de los datos.

##### Desarrollo de aplicación móvil:

- Crear una app en React Native conectada a Firebase para el registro de residuos sólidos.
- Implementar autenticación personalizada y navegación por tipo de usuario.

##### Análisis y visualización de datos:

- Crear informes interactivos con Power BI que facilitaron el análisis de datos en tiempo real.
- Colaborar con el equipo de ingeniería en la recolección de datos relevantes para toma de decisiones.

##### Logros:

- Desarrollar una herramienta funcional con impacto directo en la eficiencia operativa.
- Fortalecer la gestión de datos críticos mediante soluciones móviles modernas.

### Practicante de Ingeniería de Software

Mar. 2024 – Sep. 2024

#### Ternium Colombia | Manizales, Colombia

Apoyar el desarrollo de soluciones tecnológicas para el monitoreo, análisis y mejora de procesos productivos, tanto desde el área técnica como en actividades de campo.

##### Desarrollo de sistema de control de demoras (PHP - Laravel):

- Diseñar e implementar un sistema interno para el registro y análisis de demoras en planta usando Laravel y MySQL.
- Integrar lógicas de negocio que permitieran categorizar y visualizar eventos críticos.

##### Análisis y visualización de datos:

- Crear informes interactivos con Power BI que facilitaron el análisis de datos en tiempo real.
- Colaborar con el equipo de ingeniería en la recolección de datos relevantes para toma de decisiones.

##### Logros:

- Desarrollar una herramienta funcional con impacto directo en la eficiencia operativa.
- Fortalecer la gestión de datos críticos mediante soluciones web modernas.

### Desarrollador Web

Ene. 2021 – Dic. 2023

#### La Gamelia Ecommerce

Responsable del mantenimiento técnico del ecommerce, optimizando su funcionalidad y adaptabilidad.

##### Mantenimiento y personalización web:

- Actualizar funcionalidades del ecommerce para cumplir con nuevos requerimientos y normativas.
- Desarrollo y mantenimiento de plugins en PHP para WordPress, mejorando funcionalidades específicas del sitio.

##### Integración con sistemas ERP (Odoo):

- Implementar y configurar módulos personalizados en Odoo para automatizar procesos de inventario, ventas y facturación.
- Diseñar integraciones que conectan el ecommerce con el ERP, facilitando la sincronización de datos entre ambas plataformas.

##### Logros:

- Contribuir a la estabilidad, personalización y escalabilidad de la plataforma mediante mantenimiento proactivo y desarrollo de soluciones a medida.