

Juan Pablo Sánchez Villegas

Medellín, Colombia · linkedin.com/in/juan-pablo-sanchez-villegas · +57 300 435 3401 · juanpablo@yconsultores.com
<https://github.com/juanpabl0svn>

Desarrollador de software con más de **2 años de experiencia** en TI, especializado en trabajar en equipos ágiles para asegurar entregas continuas, eficientes y de alta calidad. Poseo habilidades destacadas en **comunicación y colaboración**, lo que me permite crear un **adaptarme y evolucionar** rápidamente en **ambientes productivos**, tanto con mi equipo como con mis superiores. Conoce más sobre mí en mi página web: <https://juanpablosanchez.vercel.app/es>

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Heavy Mogul S.A.S.

Jefe de Sistemas

Medellín, Colombia

Febrero 2025 – Presente

- **Desarrollar, implementar y optimizar** módulos clave en aplicaciones empresariales para mantenerlas actualizadas, refactorizar el código y mejorar su **mantenibilidad**, ofreciendo así una experiencia superior a los clientes.
- Gestionar, supervisar y optimizar automatizaciones y algoritmos mediante dashboards y registros (logs), garantizando el **correcto funcionamiento** de las aplicaciones y facilitando la detección y resolución ágil de incidencias.

Spider Security S.A.S.

Desarrollador de Software

Medellín, Colombia

Junio 2024 – Febrero 2025

- **Desarrollar y optimizar** módulos clave para el servicio principal de la empresa, "Terque," contribuyendo a la **eficiencia y escalabilidad** de la plataforma, esto mediante la tecnología de CodeIgniter4 y PHP 8.3.2.
- Mantener y **actualizar** el código heredado, mejorando módulos desactualizados o sin soporte de versionamiento para asegurar la estabilidad y **compatibilidad** de las aplicaciones de la empresa, migrando algunos microservicios a NESTJS y Spring Boot con Gradle.
- Implementar **mejoras arquitectónicas** en los sistemas de bases de datos y en la estructura de microservicios, optimizando el rendimiento y la **integridad del ecosistema** de servicios via Azure DevOps y sus pipelines.
- Brindar **sopporte técnico** especializado a los usuarios, resolviendo consultas y facilitando su interacción con las aplicaciones.

Universidad de Medellín

Monitor Académico

Medellín, Colombia

Enero 2024 – Mayo 2024

- **Apostrar** a los docentes mediante talleres, charlas y explicaciones detalladas de las rúbricas y los temas de clase, asegurando claridad en los criterios de evaluación y contenidos, en mi caso fue sobre ingeniería de requisitos, fomentando el **aprendizaje** de metodologías agiles y herramientas de **gestión** como Jira y Trello.
- Facilitar el aprendizaje y la **comprensión** de los estudiantes a lo largo del semestre académico, promoviendo un ambiente educativo accesible y enriquecedor.
- **Organizar** sesiones de monitoria para ofrecer acompañamiento personalizado a los estudiantes, resolviendo dudas y brindando **orientación** adicional en los temas de la asignatura.

- Desarrollar una plataforma integral de clubes para los clientes del servicio principal, "Sefty," fomentando la fidelización y mejorando la **experiencia del usuario**.
- Incorporar tecnologías de vanguardia para implementar soluciones **Web 3.0**, integrando criptomonedas, NFT y funcionalidades de inteligencia artificial mediante Python y las herramientas de SciPy, ampliando el alcance y las capacidades de la plataforma.
- **Desplegar** de forma automatizada por Github Actions y usando NGINX como reverse proxy y balanceador de carga.
- **Migrar** tecnologías y optimizar el código para mejorar el rendimiento, para esto pasamos de usar tecnologías como NEXT 12 a NEXT 14, y se migró el back-end a NESTJS en su mayoría y algunos **microservicios** en Spring boot con Gradle.
- **Diseñar** vistas y componentes visuales que alineen la experiencia de usuario con la **identidad** de marca, creando interfaces atractivas y consistentes con la estética de "Sefty" mediante TailwindCSS, CSS, styled-components, figma y más.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN

Ingeniería de Sistemas

Pregrado

Medellín, Colombia

Julio 2021 - Actual

GOBERNACIÓN DE COLOMBIA

Modelo Integrado de Planeación y Gestión

Curso

Medellín, Colombia

Julio 2023

CERTIPROF

SCRUM FOUNDATION

Curso

Medellín, Colombia

Julio 2023

UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN

Herramientas Informáticas en Productividad Empresarial

Diplomado

Medellín, Colombia

Julio 2022 – Diciembre 2023

AWS EMERGING TALENT COMMUNITY

AWS Educate Introduction to Cloud 101

Curso

Medellín, Colombia

Diciembre 2021

COURSEERA

Design Thinking for Innovation

Curso

Medellín, Colombia

Noviembre 2021

SKILLS ADICIONALES

- Desarrollador front-end con herramientas como: **React, Angular, Next, Vue, JQuery, PHP, HTML, CSS, TailwindCSS, JavaScript, Tailwind, CMS (WordPress)**.
- Desarrollador back-end con herramientas como: **Express, Nest, Spring framework, Flask, Django, FastAPI, Laravel, CodeIgniter4**.
- Desarrollador de DevOps con herramientas como: **AWS, Azure, Google Cloud, Digital Ocean, Jenkins, Git, Github, Github Actions, Terraform, Docker, Kubernetes, NGINX**.
- Desarrollador QA y pruebas con herramientas como: **Jest, Karma, Jasmine, Junit, Mockito, Cypress, Selenium, Sonarqube**.
- Nativo en **español**.
- Fluido en **inglés (C1)**.

REFERENCIAS LABORALES

Juan Pablo Aguirre Osorio

juanpabloaguirreosorio@gmail.com · +57 300 7100167

Desarrollador de Software

DNA Universe

Julián Vivas

julianve351@gmail.com · +57 304 3882280

Líder de tecnología

DNA Universe

Alejandro Marín

alejandromarin203@gmail.com · +57 300 6135091

Desarrollador de Software

DNA Universe

Daniel Castrillon

danielcastrillon0528@gmail.com · +57 301 6636823

Desarrollador de Software

Spider Security SAS