

Johan Stiven Londoño Alvarez

ESTUDIANTE DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION

Calarcá Quindío | 3042784981 | johanlondoalvarez@gmail.com



Experiencia laboral

Soy una persona Activa, dedicada y orientado a los resultados, con una fuerte pasión por los desafíos tecnológicos. Me adapto con facilidad a entornos cambiantes y aprendo rápidamente lo que me permite integrarme con facilidad a grupos de trabajos.

He desarrollado diversos proyectos en el desarrollo de software, involucrado tecnologías como **Docker, Java, Spring Boot, Angular, TypeScript, Git, Python, c++, Node.js, Bootstrap, JavaScript**. Asimismo, he desarrollado un proyecto de **análisis de datos bibliométricos**, aplicando técnicas de procesamiento, limpieza y visualización de datos, lo cual fortaleció mis habilidades en análisis exploratorio y comunicación efectiva de resultados.

Tengo sólidos conocimientos en **bases de datos relacionales**, con experiencia específica en **PostgreSQL y MySQL**, que he utilizado en contextos reales para modelar, consultar y optimizar estructuras de datos. Complemento este enfoque técnico con habilidades en desarrollo web, creando páginas con **HTML y CSS** centradas en una estructura semántica limpia, diseño atractivo y buena experiencia de usuario.

Actualmente, me encuentro fortaleciendo mis competencias en el desarrollo web y en la tecnología Spring Framework 6, Spring Boot 3, JWT, AWS EC2, Angular y React a través de un **Curso de Udemy** que estoy por culminar, ampliando mi dominio en herramientas modernas para la ciencia de datos.

Mi perfil combina habilidades técnicas, adaptabilidad, pensamiento crítico y capacidad de comunicación, características que me permiten generar valor en equipos multidisciplinarios y aportar soluciones tecnológicas efectivas.

Experiencia en proyectos:

Proyecto: Pagina web de administración de inventario, ventas, solicitud de reservaciones y gestión de proveedores – Mucabat

Tecnologías: Javascript, Docker, MySQL, HTML, CSS, Github, Render, Express.js, SonarQube, EJS

Desarrolle una pagina web funcional para la venta de productos, la administración de inventarios, la solicitud de reservaciones y la gestión de proveedores para una cafetería orientado a la implementación de nuevos servicios y la navegabilidad del usuario

Principales características del proyecto:

- Backend implementado con JavaScript y Express.js, conectado a una base de datos MySQL
- Despliegue de la base de datos y la aplicación por medio de Render
- Interfaz web desarrollada con HTML5, CSS3 y JavaScript incluyendo validaciones personalizadas
- Contenedorización y orquestación de contenedores para desarrollarlo con Microservicios
- Uso de GitHub para el control de versiones

- Enfoque en buenas prácticas de desarrollo, diseño responsivo y una buena experiencia de usuario

Proyecto: Análisis de Datos Bibliométricos

Tecnologías: Python, Flask, Railway, Git

Desarrollé junto a un equipo una aplicación web para el análisis y visualización de datos bibliométricos, enfocada en identificar tendencias de producción científica a partir de publicaciones académicas.

Principales características del proyecto:

- Procesamiento de datos bibliométricos utilizando Python, con librerías como Pandas para la limpieza, transformación y análisis de datos.
- Visualización interactiva de indicadores (número de publicaciones, autores más productivos, revistas más relevantes, etc.)
- Interfaz web desarrollada con Flask, permitiendo al usuario cargar archivos, aplicar filtros dinámicos y explorar resultados.
- Despliegue de la aplicación en la nube mediante Railway, facilitando el acceso desde cualquier dispositivo.
- Uso de Git para control de versiones y documentación del flujo de trabajo.

Proyecto: Sistema web de ventas de productos - Supermarket

Tecnologías: Java, Spring Boot, Angular, TypeScript, MySQL, GitHub, JWT

Desarrolle un sistema de ventas para el supermercado Supermarket para la gestión y venta de los productos, con el objetivo de mejorar su eficiencia en ventas, la gestión de sus productos y brindar un nuevo servicio a sus clientes.

Principales Características del proyecto:

- Backend construido con Java y el framework Spring Boot, utilizando arquitectura RESTful.
- Frontend desarrollado con Angular y TypeScript
- Base de datos relacional MySQL, diseñada para gestionar de manera eficiente sus productos
- Implementación de autenticación de usuarios, gestión de roles y seguridad básica.
- Aplicación de buenas prácticas de desarrollo full stack, separación de capas y control de errores.
- Uso de GitHub para control de versiones.

Proyecto: Aplicación backend usando la arquitectura de Microservicios

Tecnologías: JavaScript, JWT, RabbitMQ, Express.js, Postman

Desarrolle una aplicación con la arquitectura de Microservicios la cual consistía en tener servicios separados, un servicio de salud que se aseguraba de que los demás servicios estuvieran funcionando, un servicio de Notificación en el cual usaba RabbitMQ, un servicio para el manejo solicitudes y otro servicio para la base de datos

Principales Características del proyecto:

- Todo se desarrolló en JavaScript
- Se uso como entorno de ejecución Node.js

- Se creaban un contenedor por servicio
- Uso de GitHub para el manejo de versiones
- Todos los contenedores se orquesto con Docker-compose
- Las solicitudes se hacían con Postman

Formación académica

INGENIERÍA DE SISTEMAS | UNIVERSIDAD DEL QUINDIO | EN CURSO (10° SEMESTRE) | PRESENCIAL | ARMENIA QUINDIO

BACHILLER ACADEMICO | INSTITUCION JOSE MARIA CORDOBA | 2019 | GRADUADO | PRESENCIAL | CORDOBA QUINDIO

BASICA PRIMARIA | INSTITUCION JOSE MARIA CORDOBA | 2011 | GRADUADO | PRESENCIAL | CORDOBA QUINDIO

Formación Adicional

CYBERSEGURIDAD | UNIVERSIDAD DEL QUINDIO | EN CURSO | FINALIZA EL 9/08/2025

CONSTRUYE APLICACIONES WEB SPRING FRAMEWORK 6 Y SPRING BOOT 3: AOP, JPA, SECURITY JWT, RESTFUL, AWS EC2, ANGULAR, REACT | UDEMY | EN CURSO | FINALIZA EL 25/07/2025

FULL-STACK WEB DEVELOPMENT BOOTCAMP | UDEMY | EN CURSO | FINALIZA EL 25/07/2025

ANALISIS DE DATOS | TALENTO TECH | CURSADO | 2025

DATABASE FOUNDATIONS | ORACLE | CURSADO | 2024

MATLAB FUNDAMENTALS | MATLAB ACADEMY | CURSADO | 2024

Otra información.

- Graduado de bachiller académico con unas de las notas más altas de la clase
- Varias Menciones de honor recibidas a lo largo de primaria y Secundaria

Referencias personales

Cristian Camilo Hernandez – Abogado
Celular 3217296935

JOHAN STIVEN LONDOÑO ALVAREZ
C.C 1.005.159.178 de Córdoba Quindío
Celular 3042784981