



# Juan José Yanza Herrera

ING. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



+593 98 650 7809



[jjyanza1@gmail.com](mailto:jjyanza1@gmail.com)



Loja, Ecuador



[Juan Yanza](#)



[WhatsApp](#)



[Mi portafolio web](#)

## ACERCA DE MÍ

*"No hay mayor satisfacción que ver a otros beneficiarse de lo que has construido con tus propias manos."*

– Steve Jobs.

Ingeniero en Ciencias de la Computación y desarrollador fullstack con pasión por el desarrollo web, análisis de datos e inteligencia artificial. Conocimientos en mantenimiento y configuración de servidores, con experiencia en configuración de servidores nginx, apache y manejo apropiado de entornos de producción.

## APTITUDES

- Trabajo en equipo
- Autogestión
- Planificación
- Flexibilidad
- Comunicación
- Puntualidad

## EDUCACIÓN

### ING. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Universidad Técnica Particular de Loja  
2018-2023, Loja, Ecuador.

### BACHILLERATO EN CIENCIAS

Unidad Educativa Fiscomisional "La Dolorosa"  
2013-2018, Loja, Ecuador.

## IDIOMAS

- Español: Nativo
- Inglés: B1 - Intermedio

## EXPERIENCIA

### ANALÍSTA SISTEMAS/DESARROLLADOR FULLSTACK

VELOCITY-LOJASYSTEM/ Loja, Ecuador / Enero 2024 – Agosto 2024

Se llevaron a cabo labores de análisis, desarrollo e integración de soluciones tecnológicas, asegurando la automatización de procesos y el mantenimiento de sistemas.

- Análisis de requisitos y definición de especificaciones técnicas para el desarrollo de sistemas.
- Desarrollo de servicios web enfocados en la gestión de información y automatización de procesos de negocio.
- Integración de dispositivos de hardware de pago en sistemas existentes.
- Pruebas exhaustivas y depuración de los sistemas para garantizar su funcionamiento óptimo.
- Mantenimiento regular y actualización de sistemas, así como la configuración de servidores y entornos virtualizados.
- Diseño de arquitecturas de aplicaciones escalables y eficientes.
- Automatización de procesos y generación de reportes para optimizar las operaciones empresariales.

### DESARROLLADOR FRONTEND

RELATIVE ENGINE/ Quito, Ecuador. Remoto / Enero 2024 – Agosto 2024

Se trabajó en la planificación, configuración y desarrollo de una aplicación, abarcando la estructura de la arquitectura, la navegación, la integración con APIs y la gestión de estados.

- Planificación de la arquitectura: Estructuración de carpetas, componentes y enrutamiento.
- Configuración del entorno: Instalación de dependencias, configuración de linters y hooks.
- Configuración de rutas con Next.js para páginas y navegación entre secciones como agenda y registro.
- Implementación de navegación dinámica con soporte para filtros, búsqueda y rutas protegidas.
- Integración con APIs para gestionar eventos, usuarios y notificaciones.
- Gestión de estados globales utilizando Zustand para manejar estados compartidos en la aplicación.

## LENGUAJES

- Python
- Javascript/Typescript
- PHP
- C#
- Dart
- Java
- Scala
- R

## TECNOLOGIAS

- Servidores Linux / SSH
- Git / Github / Gitlab
- Agile – Scrum
- Proxmox
- Apache
- Nginx
- Cloudflare
- Vercel
- Tableau
- HTML/CSS
- Postman

## FRAMEWORKS

- Django
- Nextjs
- Php Slim
- Laravel
- Angular
- Astro
- Vue
- React
- Tailwind

## DATABASES

- MongoDB
- PostgreSQL
- MySQL Server
- SQLite
- MariaDB
- MySQL
- DataGrip/ Table Plus

## EXPERIENCIA

### TÉCNICO ESPECIALISTA | DESARROLLADOR WEB

UTPL-Proyectos/Loja, Ecuador / Septiembre 2023 – Diciembre 2023

Encargado del desarrollo e implementación de sistemas basados en modelos de lenguaje natural (LLM), optimizando el procesamiento y almacenamiento de datos para aplicaciones avanzadas de pregunta-respuesta.

- Procesamiento de datos para la creación de corpus especializados: Elaboré y procesé grandes volúmenes de datos para construir un corpus específico del dominio, optimizando la generación de respuestas con modelos de lenguaje natural (LLM).
- Desarrollo de prototipo web de sistema pregunta-respuesta: Implementé un prototipo funcional de un sistema que permite realizar preguntas y obtener respuestas automáticas utilizando inteligencia artificial, mejorando la interacción del usuario.
- *Clustering* y almacenamiento de datos en bases de datos vectoriales: Realicé *clustering* de datos y almacené representaciones vectoriales (*embeddings*) en bases de datos especializadas, mejorando la eficiencia en la recuperación de información.

### DESARROLLADOR ERP/ORM | ANALÍSTA DE DATOS

C.E.M LOJAGAS/ Loja, Ecuador / Marzo 2023 – Octubre 2023

Responsable de la personalización y optimización de sistemas ERP, mejorando la eficiencia en la gestión empresarial y asegurando el correcto funcionamiento de los módulos clave.

- Análisis, diseño y desarrollo de personalizaciones en el ERP: Implementé modelos, vistas y controladores para adaptar el ERP a las necesidades específicas del negocio, mejorando los procesos internos y la eficiencia operativa.
- Gestión de modelos persistentes, transitorios y abstractos: Manejo eficiente de diferentes tipos de modelos en el ERP para asegurar una estructura de datos flexible y escalable.
- Optimización de consultas para reportes contables: Mejoré el rendimiento de las consultas a bases de datos, optimizando la emisión de reportes contables críticos para el negocio.
- Mantenimiento y actualización de módulos ERP: Realicé mejoras y actualizaciones regulares a los módulos del ERP, asegurando su compatibilidad y rendimiento conforme el sistema crecía y se actualizaba.

### TRABAJO DE TITULACIÓN / VISIÓN ARTIFICIAL

UTPL / Loja, Ecuador / Agosto 2022 – Febrero 2023

Encargado del entrenamiento y evaluación de modelos de redes neuronales, aplicando técnicas avanzadas de procesamiento de imágenes para proyectos de clasificación y detección.

- Entrenamiento de redes neuronales convolucionales (CNN): Diseñé y optimicé modelos CNN para mejorar la precisión en tareas de procesamiento de imágenes, enfocándome en la clasificación vehicular.
- Aplicación de Deep Learning: Implementé técnicas avanzadas de Deep Learning para analizar y procesar imágenes, aumentando la efectividad en la extracción de características.
- Evaluación de modelos de clasificación vehicular: Realicé pruebas exhaustivas para ajustar modelos que identifican diferentes categorías de vehículos, logrando un alto rendimiento.
- Detección de caracteres en placas de vehículos: Desarrollé y evalué modelos para el reconocimiento de caracteres en matrículas, mejorando la precisión de la identificación automática.