# JESUS LEANDRO

## DESARROLLADOR DE SOFTWARE

jesuspa948@gmail.com | +58 424 7286287 | github.com/Yizux948 | Venezuela

### RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador de Software con especial interes y destreza en arquitectura backend, logica de negocio y diseno de bases de datos relacionales. Experiencia desarrollando soluciones de software completas y aplicaciones SaaS en Laravel (PHP) y Node.js, integrando hardware fisico (biometria Hikvision), procesamiento de colas y cache con Redis, y diseno de interfaces funcionales. Enfocado en construir software estructurado, mantenible y probado en entornos de produccion real.

### HABILIDADES TECNICAS

* **Backend & APIs:** Laravel (PHP), Node.js, Express, RESTful APIs, Arquitectura MVC, Action Pattern, Inertia.js
* **Bases de Datos & Cache:** MySQL, PostgreSQL, Redis (Caching, Queues), Modelado Relacional, Eloquent ORM
* **Frontend & UI:** React.js, TypeScript, Tailwind CSS, Astro, HTML5, CSS3, PWA (Progressive Web Apps)
* **DevOps & Herramientas:** Linux, Nginx, Git, GitHub, Administracion de Servidores VPS, Autenticacion & Seguridad
* **Hardware & AI / Game Dev:** Hikvision SDK (Biometria), Deep Learning (TensorFlow/Keras, CNN, LSTM), Godot Engine

### EXPERIENCIA & PROYECTOS DESTACADOS

**Ruby - Plataforma SaaS ERP para Centros Deportivos** — **2026 - Presente**

**Desarrollador de Software | Produccion Activa Nacional (SaaS)**

- Diseno y desarrollo integral de un ERP multisede en Laravel, React e Inertia.js, en produccion para gimnasios y academias en el pais.
- Integracion con hardware biometrico Hikvision para la apertura en tiempo real de compuertas y torniquetes fisicos de acceso.
- Implementacion de reconocimiento facial de atletas, carnets PDF, modulo de migracion desde Excel y portal PWA para smartphones.
- Optimizacion transaccional concurrente con colas en Redis y modelado de datos relacional en MySQL.

**Jade - Plataforma SaaS de Gestion Comercial & POS Multimoneda** — **2026**

**Desarrollador de Software | MVP Finalizado**

- Desarrollo de plataforma comercial y punto de venta multimoneda (USD, Bolivares a tasa oficial BCV, EUR y pagos moviles simultaneos).
- Modulo de costeo y recetas gastronomicas con deduccion automatica de stock de materia prima por cada producto procesado vendido.
- Arquitectura desacoplada en Laravel mediante patron de Acciones (Action Pattern), roles de auditoria para cajeros y catalogo digital con pedidos QR.

**Diamond - Monitor Cambiario & Conversor Offline PWA** — **2026**

**Desarrollador de Software | PWA & Backend Workers**

- Automatizacion de extraccion diaria e idempotente de tasas oficiales de cambio (BCV) mediante workers y colas en Laravel con backoff exponencial.
- Diseno de aplicacion PWA con funcionamiento y conversion de divisas 100% offline via service workers y persistencia local de la ultima tasa registrada.
- Visualizacion grafica interactiva de tendencias historicas en dispositivos moviles y exposicion de API privada con rate-limiting.

**Sistema de Redes Neuronales & Cita de Leyes Venezolanas** — **2023**

**Investigacion y Desarrollo en Inteligencia Artificial | Python, TensorFlow/Keras**

- Arquitectura de 3 redes neuronales: CNN (analisis de tono emocional) mas 2 redes LSTM recurrentes para dialogo casual y cita textual de leyes.
- Compilacion, tokenizacion y entrenamiento sobre corpus de mas de 10 leyes y codigos venezolanos para localizar y citar articulos normativos exactos.
- Ajuste fino de gradientes y representaciones vectoriales (embeddings) para mantener coherencia en secuencias de texto extensas.

### EDUCACION & IDIOMAS

**Desarrollo de Software y Sistemas de Informacion**

Formacion tecnica y autodidacta continua enfocada en Arquitectura de Software, Bases de Datos, Seguridad y Machine Learning.

**Idiomas:** Espanol (Nativo) | Ingles (Comprension lectora tecnica de documentacion y codigo)