



Joel R. Rodríguez

INGENIERO EN SISTEMAS

CONTACTO



(504) 3263 0730



joelr.2002@yahoo.com



¡Visite mi portafolio web!: consultorjoel.publicvm.com



<https://github.com/joelr-2002>

COMPETENCIAS

- Liderazgo
- Comunicación asertiva
- Resolución de problemas
- Pensamiento Crítico
- Trabajo en equipo

HABILIDADES

- Manejo de múltiples Frameworks Web
- Manejo de JS y Python
- Reparación de Equipos
- Gestión de Bases de Datos SQL y NoSQL
- Ofimática
- Uso de herramientas de Diseño Gráfico
- Reportería: Business Intelligence
- Inglés Nivel B2

ACERCA DE MÍ

Profesional de tecnología apasionado por el desarrollo web y la gestión de bases de datos con muchas ganas de aprender y mejorar cada día en mi campo. Mi objetivo es continuar desarrollando mis conocimientos y habilidades, aportando mis conocimientos en frameworks web y bases de datos SQL y NoSQL para impulsar el éxito de mi equipo y la institución.

EXPERIENCIA

Consultoría: Desarrollador Web Fullstack

UNFPA (Fondo de Población de las Naciones Unidas) (Nov 2025 - Dic 2025)

Logros / Funciones:

- Desarrollo de sistema web completo Django/PostgreSQL para gestión de servicios de salud con dashboard interactivo, CRUD y diseño responsive.
- Implementación de API REST documentada con DRF y sistema de autenticación por tokens para integración con sistemas externos.
- Migración de servicios desde sistema legacy con script automatizado Python, logrando 100% integridad de datos y auditoría completa.
- Ejecución de suite de tests automatizados alcanzando 87% coverage y deployment exitoso en producción con Nginx/Gunicorn reduciendo tiempos 60%.

Consultoría: Desarrollador Web Fullstack

Cooperación Internacional - AECID (Ene 2025 - Oct 2025)

Logros / Funciones:

- Optimización integral de plataforma de aprendizaje digital para funcionarias públicas, mejorando rendimiento y accesibilidad.
- Desarrollo e implementación de funcionalidades clave que garantizaron la estabilidad operativa del sistema.
- Reestructuración completa de la arquitectura de datos estableciendo protocolos que eliminaron inconsistencias.
- Mejora de la experiencia de usuario (UX/UI) resultando en navegación más intuitiva y mayor satisfacción.
- Apoyo en múltiples tareas técnicas como mantenimiento de servidores, análisis de sistemas, desarrollo de sistemas e interconexiones claves.

EXPERIENCIA

● Consultoría: Analista de Bases de Datos

International Organization for Migration (Jul 2025 - Dic 2025)

Logros / Funciones:

- Unificación de bases de datos fragmentadas mediante sharding vertical consolidando la arquitectura de datos distribuida.
- Implementación de validaciones automáticas y triggers garantizando la consistencia e integridad futura de los datos.
- Desarrollo de procesos ETL optimizados eliminando duplicados, estandarizando métricas y previniendo irregularidades.
- Automatización de jobs de extracción de datos hacia base de datos unificada para mejorar la interoperabilidad sistémica.
- Documentación técnica detallada de hallazgos y logros proporcionando guías de referencia para el equipo.

● Práctica Profesional: Analista de Sistemas

Ministerio Público de Honduras (Jun 2024 - Nov 2024)

Logros / Funciones:

- Optimización del sistema de gestión de denuncias a través de un análisis exhaustivo de requerimientos.
- Coordinación y presentación de avances clave del sistema a stakeholders.
- Desarrollo de reportes innovadores para mejorar la medición del rendimiento del usuario.
- Integración de GPT-4 para generar insights avanzados en análisis de reportería.

FORMACIÓN

● Universitaria

Ingeniería en Sistemas

Universidad Nacional Autónoma de Honduras

2020-2024

Cum Laude (84%)

PROYECTOS

● API: Modelo de IA para Detección de Neumonía

- Implementación de VGG16 para clasificación de imágenes médicas.
- Monitorización y optimización del modelo con ModelCheckpoint.
- Utilización de Node.js para permitir API calls.
- Tecnología utilizada: Python, Keras y Node.js
- <https://github.com/joelr-2002/Pneu-ID-App>

PROYECTOS

● Editor de charts en tiempo real

- Desarrollo de una interfaz web interactiva para la edición de gráficos.
- Implementación utilizando AlpineJS, Chart.js y Tailwind CSS para una integración fluida.
- Edición de datos con retroalimentación visual en tiempo real.
- Repositorio: <https://github.com/joelr-2002/graficos-gastos-chartjs>
- Web deploy: <https://joelr-2002.github.io/graficos-gastos-chartjs/>

CONOCIMIENTOS

Lenguajes

- JavaScript
- Python
- PHP
- HTML5
- CSS3

Bases de Datos

- MySQL
- PostgreSQL
- Oracle
- Mongo DB

Frameworks

- Express JS
- React
- Django
- Laravel
- Tauri (Android)

Herramientas

- GitHub Suite
- VMWare Esxi
- Docker
- AWS
- Figma

CERTIFICACIONES

● Curso de Fortinet - Fortigate

Fortinet Training
2025

● Curso de JavaScript y HTML | Springboot

Oracle & Alura Latam
2024

● Curso de Python

INFOP
2023

● Curso de MySQL

INFOP
2023

● JAVA Fundamentals

Oracle Academy
2021

REFERENCIAS

- Ing. Gustavo Lemus
Gerente de TI Ciudad Mujer
+504 9691-0908
- Ing. Pedro Varela
Consultor Senior Cooperación Externa
+504 9596-6003
- Ing. Miguel Saucedo
Programador Senior Ministerio Público
+504 3393-4901