




 [linkedin.com/in/kirvan-rodriguez](https://www.linkedin.com/in/kirvan-rodriguez)

# Kirvan Rodríguez

ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

 (614) 1027919

 [kirvanrodriguez@hotmail.com](mailto:kirvanrodriguez@hotmail.com)

 Cdmx

## CONOCIMIENTOS

- Desarrollo web con Node.js y React.
- Javascript y Typescript.
- Java
- Creación y gestión de APIs.
- Bases de datos: SQL Server, Mysql, Oracle y MongoDB.
- SQL, PL/SQL
- Cloud Computing con AWS.
- Wordpress
- Contenedores Docker.
- Sistemas con Python, machine learning y data analytics.
- Desarrollo con VB.
- Desarrollo de e-commerce.
- IA Generativa y chatbots.
- GitHub.

## EDUCACIÓN

- **Ingeniería en Sistemas Computacionales.**

Universidad Tecnológica Latinoamericana.  
2020-2023

- **Ingeniería Electrónica.**

Instituto Tecnológico de Chihuahua.  
2013-2017

## ACERCA DE MÍ

Me apasiona la programación y la tecnología para la creación de soluciones innovadoras y eficientes.

Tengo 6 años de experiencia en el desarrollo de software, estoy comprometido con el aprendizaje continuo y me adapto rápidamente a nuevas tecnologías.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Programador Backend.

MONKEYLABS

2021-2024

- Desarrollé un sistema automatizado de trading algorítmico en Python, utilizando machine learning y análisis de indicadores financieros para predecir movimientos de mercado. Implementación en Heroku con base de datos en MongoDB.
- Implementé una plataforma de e-commerce en WordPress que acepta pagos en BTC, creando un backend en Node.js para automatizar pagos a proveedores, integrando APIs y plataformas como HubSpot. Conocimientos de blockchain y automatización de procesos.
- Desarrollé un panel de administración en React y Node.js para proveedores, permitiendo gestionar órdenes y envíos de manera eficiente.
- Creé dashboards de análisis de datos en Metabase para optimizar el rendimiento de un e-commerce.
- Implementé un sistema de chat con IA para atención al cliente, utilizando Docker y desplegado en AWS EC2, con herramientas como LangChain, Flowise, Typebot, OpenAI y Gemini integrado en plataformas como WhatsApp, WordPress, y Shopify.

## HABILIDADES

- Trabajo en Equipo
- Autodidacta
- Resolución de problemas
- Aprendizaje rápido
- Proactivo

## CURSOS

- **Programación Backend**  
Coderhouse  
46 semanas
- **Data Analytics**  
Coderhouse  
12 semanas
- **Data Engineering**  
Coderhouse  
12 semanas
- **Prompt Engineering para programadores**  
Coderhouse  
4 semanas
- **Cloud Computing (AWS)**  
Coderhouse  
7 semanas
- **AI Prompt Engineer**  
Datapath  
10 semanas

## Sistemas

Gobierno del Estado de Chihuahua.  
Secretaria de hacienda.  
2020-2021

- Desarrollé aplicaciones Java Web utilizando Servlets para optimizar procesos internos.
- Depuré y optimicé procedimientos, funciones y paquetes en bases de datos Oracle, trabajando con PL/SQL.
- Creé reportes personalizados mediante Oracle Reports y desarrollé formularios interactivos con Oracle Forms para mejorar la gestión de datos.

## Desarrollador de software

DESTRUCTURAL SA DE CV  
2018-2020

- Desarrollé sistemas en VB.NET para optimizar procesos de ingeniería estructural, incluyendo wizards conectados a AutoCAD para facilitar cálculos y diseño estructural.
- Implementé y gestioné bases de datos en SQL Server para almacenar y procesar la información de los sistemas desarrollados.
- Creé un programa de gestión interna para registrar tareas y actividades de empleados, generando indicadores clave para medir la eficiencia y recursos utilizados.
- Desarrollé un sistema CRM en VB.NET integrado con SQL Server para gestionar clientes, ventas, compras, presupuestos y cotizaciones, optimizando el seguimiento comercial y operativo.

## REFERENCIAS

### Walter Caballero

Destructural Sa de Cv  
Gerente de proyectos  
Teléfono: 6143451581  
Email: mwcv85@gmail.com

### Fernando Bueno

Monkeylabs  
CPTO  
Teléfono: 692512796  
Email: fernando@monkeylabs.run

### Claudia Álvarez

Gobierno del estado de Chihuahua  
Coordinadora de sistemas DNYC  
Teléfono: 6141428031  
Email: calvarez@chihuahua.gob.mx