

# Ricardo Martinez

La constancia y disciplina es el camino al éxito.

Claustros de Santa Maria 2B  
Santa Maria Magdalena,  
Querétaro CP 76137  
(461) 211 5214  
rirtzg@gmail.com  
rirtzg.com

## EXPERIENCIA

### SIPREL.MX — Desarrollador Senior Backend

ENERO 2025 - ENERO 2026

Desarrollé e implementé un CRM utilizando Node.js/TypeScript en el backend y React en el frontend para la gestión de prospectos de clientes.

Creé un dashboard con backend en Node.js/TypeScript para orquestar automatizaciones.

Desarrolle constantemente interfaces de usuario para CRM y Dashboards utilizando React. Así como el desarrollo de una aplicación en ionic que consumía la API del backend.

Implementé una automatización con Python y Selenium para la descarga de estados de cuenta bancarios, incluyendo el descifrado de captchas mediante OpenAI y n8n.

Desarrollé e implementé agentes de IA utilizando LangChain y n8n, integrados con Retell AI, para automatizar el primer contacto con clientes a través de llamadas con IA.

### NUBELITY (FREELANCE) — Desarrollador Senior Backend

JUNIO 2024 - DICIEMBRE 2024

Desarrollo de una API con Python (FastAPI) para un sistema de automatización de subida, sellado y descarga de certificados SEP.

Desarrollo de una API utilizando servicios de Azure para la autenticación de una aplicación móvil.

Implemente funciones en AWS para automatizar la descarga y actualización de datos de alumnos en DynamoDB.

Use Docker para el entorno de desarrollo y despliegue de aplicaciones.

Colaboraré en un proyecto desarrollado en Expo (React Native) para su adaptación y funcionamiento en Web (React Native Web).

### CIUDAD MADERAS — Desarrollador Senior FullStack

DICIEMBRE 2023 - DICIEMBRE 2024

Lidere el diseño e implementación de microservicios robustos utilizando Node.js/TypeScript con el framework Express.js para automatizar la descarga de datos de lotes desde Salesforce, asegurando la actualización y consistencia en una base de datos local SQL Server.

Diseño y despliegue APIs y servicios Dockerizados para escalar soluciones de integración de datos y servicios internos.

Desarrolle portales de administración y aplicaciones internas utilizando React como frontend y PHP como backend.

Participé activamente en el desarrollo de aplicaciones móviles híbridas utilizando Ionic para mejorar la accesibilidad a sistemas internos.

Mantuve y desarrollé nuevas funcionalidades en sistemas internos y CRM, incluyendo un nuevo proceso para el manejo de créditos para la construcción de casas, utilizando PHP en el backend y contribuyendo a módulos frontend en Angular.

Implemente soluciones de bases de datos NoSQL (MongoDB) para el manejo de información no estructurada en proyectos de beneficios a empleados y CRM.

Implemente pipelines de Integración Continua y Despliegue Continuo (CI/CD) utilizando Github Actions para la automatización de lanzamientos a producción, optimizando el ciclo de vida del software.

Resolvi eficientemente los tickets de soporte de sistemas, garantizando la continuidad operativa y la estabilidad de las aplicaciones.

### Bloomverse, bloomverse.io — Desarrollador Backend

OCTUBRE 2022 - JUNIO 2023

Desarrolle un servidor de matchmaking para la creación y emparejamiento de jugadores, utilizando Node.js y Express como backend, complementado con la API de Unity.

Cree un dashboard para la administración de torneos hecho en React.

## HABILIDADES

Administración de sistemas  
Linux/Windows.

Desarrollo de software.

Control de inventarios.

Bases de datos..

## LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Python

PHP

Javascript

Typescript

C#

Java

## NUBE

Google Cloud Platform

Amazon Web Services

Microsoft Azure

## FRAMEWORKS

React

Flask

FastAPI

Django

Next

CodeIgniter

## SOFTWARE

Docker

Git

## BASES DE DATOS

SQL Server

MySQL

MongoDB

DynamoDB

## **Transporte Red, transporte.red** — *Desarrollador de Software*

MAYO 2018 - FEBRERO 2019

Mantuve un sistema de administración y cotización de viajes. El sistema utilizaba React en el frontend y Node.js en el backend.

Cree una aplicación móvil nativa en Android Studio (usando JAVA) para el seguimiento de unidades vía GPS.

## **SuperTPV (Freelance), supertpv.com** — *Desarrollador de Software*

ENERO 2020 - ACTUAL

Lideré la modernización de un panel de administración para el monitoreo de sucursales, ventas, empleados y clientes. La aplicación, originalmente desarrollada en Python-Flask-Jinja, fue migrada y optimizada utilizando React en el FrontEnd y Python FastAPI en el backend.

Administro la base de datos MongoDB, garantizando la integridad y el rendimiento del sistema.

Trasladé los servicios a Google Cloud logrando una significativa reducción de costos operativos.

Desarrollé e implementé servicios en Google Cloud Run para gestionar tareas programadas y cálculos de alta demanda, optimizando el uso de recursos.

Creé una aplicación de escritorio robusta utilizando Electron.js para reemplazar el antiguo sistema de PDV, asegurando una transición fluida y mejoras funcionales.

## **EDUCACIÓN**

### **UNIDEG, Celaya** — *Licenciatura en Tecnologías de la Información*

AGOSTO 2012 - MAYO 2016

## **CERTIFICACIONES**

### **Google Project Management** — 2024

Certificación Profesional en Gestión de proyectos de Google.

### **IBM Data Science** — *En Progreso*

Certificación Profesional en Ciencia de Datos de IBM.

## **IDIOMAS**

**Español** (Nativo)

**Inglés** (Intermedio B1)