

JOSE ANTONIO RODRIGUEZ ROMANO

Software Engineer | Desarrollador PL/SQL | Consultor Técnico de Oracle | ERP | Base de datos Oracle | Oracle SQL Developer | Java | SpringBoot

Tlaxcala, México | josearr.uptx@gmail.com | +52 2413760444

LinkedIn: www.linkedin.com/in/jose-antonio-rodriguez-romano-46305631a

Portafolio: <https://josearrx.github.io/portafolio.github.io/>

ACERCA DE MI

Ingeniero en Tecnologías de la Información egresado de la Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx). Con experiencia como desarrollador PL/SQL, consultor técnico de Oracle, uso de Oracle APEX, bases de datos SQL y ERP. Además de desarrollo Java, conexión a MySQL Workbench y manejo de SpringBoot.

Me considero una persona con gran capacidad de aprendizaje, orientada a la resolución de problemas y con habilidades para el trabajo en equipo. Me apasiona la tecnología y estoy en constante búsqueda de nuevos conocimientos y herramientas que me permitan mejorar profesionalmente y aportar valor a los proyectos en los que participo.

EXPERCIENCIA PROFESIONAL

☐ PRACTICAS PROFESIONALES - [4CE EXPERTOS EN SISTEMAS](#)

Puesto: Consultor técnico de Oracle

Periodo: Septiembre - Diciembre 2024

- Desarrollo de APIs para centralizar operaciones en ERP y EBS, optimizando el flujo de información.
- Configuración de servicios web con Putty y Postman para mejorar la conectividad.
- Implementación de cursores y bloques PL/SQL para optimizar la recuperación de datos.
- Configuración de roles a usuarios.
- Respaldo de paquetes para garantizar continuidad operativa.
- Pruebas de estrés en servicios web para evaluar rendimiento y estabilidad.
- Elaboración de manuales técnicos sobre ERP, EBS, Reports, Forms y PL/SQL.

☐ CONTRATO DE FORMACIÓN - [EKS SOLUTIONS](#)

Puesto: Consultor técnico de Oracle

Periodo: Abril - Julio 2025

- Desarrollo de consultas SQL, desde básicas hasta complejas y optimizadas.
- Creación de paquetes, procedimientos almacenados, triggers y secuencias en PL/SQL.
- Diseño e implementación de servicios REST para operaciones CRUD completas.
- Configuración de wallet, listas de control de acceso (ACL) y acceso HTTP en Oracle para habilitar la comunicación externa.
- Desarrollo de código PL/SQL para consumir servicios REST (CRUD) desde la base de datos, utilizando UTL_HTTP.
- Desarrollo de aplicaciones en Oracle APEX que consumen servicios REST.
- Creación de dashboards interactivos y personalizados en Oracle APEX.
- Implementación de consultas SQL dentro del Data Model de sistemas ERP.
- Generación de reportes en ERP, alineados a requerimientos del negocio.
- Consumo de reportes mediante herramientas como Postman, integrando servicios web.

☐ CONTRATO DE FORMACIÓN - [HITSS MÉXICO](#)

Puesto: Desarrollador Java

Periodo: Agosto - Octubre 2025

- Desarrollo de ejercicios y soluciones en Java aplicando estructuras avanzadas y Programación Orientada a Objetos para fortalecer la lógica y el diseño del código.
- Creación y administración de bases de datos en MySQL Workbench.
- Creación de tablas, relaciones para un uso optimo.
- Configuración de la conexión entre Spring Boot y MySQL utilizando Spring Data JPA para habilitar operaciones CRUD de manera eficiente.
- Implementación de controladores, servicios, repositorios y entidades bajo arquitectura en capas, asegurando organización y mantenibilidad del código.
- Aplicación de validaciones y manejo de excepciones personalizadas para mejorar la estabilidad y confiabilidad de la aplicación.
- Ejecución de pruebas funcionales para validar la comunicación entre la API y la base de datos, garantizando el comportamiento esperado de las operaciones.
- Implementación de Spring Security y JWT para gestionar autenticación, autorización y roles (USER y ADMIN) con permisos diferenciados.
- Documentación de APIs con Swagger/OpenAPI y validación de endpoints mediante Postman para asegurar claridad y correcta operación del servicio.

EXPERIENCIA INFORMATIVA

☐ Practicante de Sistemas

Presidencia Municipal de Zacatelco, Tlax | Septiembre - Diciembre 2022

- Realicé mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de cómputo.
- Brindé soporte técnico y resolución de incidencias.
- Llevé a cabo el inventario de equipos y materiales informáticos.

☐ Practicante de Monitoreo Satelital y Análisis de Datos

Unión de Ejidos de Oriente Tlaxcala A.C. | Septiembre - Diciembre 2023

- Analicé datos satelitales para evaluar el impacto ambiental.
- Utilicé QGIS para la interpretación y análisis de imágenes satelitales, facilitando la evaluación del impacto ambiental.
- Generé informes quincenales sobre la situación ambiental y propuestas de mejora.

PROYECTOS DESTACADOS

Desarrollador de Página Web – “El Arca” (Proyecto Universitario)

Desarrollé una página web completa para el restaurante bar *El Arca* utilizando HTML, CSS y JavaScript, además de una base de datos para administrar usuarios y reservaciones. El sistema incluía registro, validación de contraseñas, inicio de sesión y recuperación mediante correo electrónico con Gmail. Tras autenticarse, el usuario accedía a secciones como Inicio, Menú, Reservaciones y Perfil, con un menú interactivo, carrusel de imágenes y envío de confirmaciones de reservación vía correo. El proyecto fue publicado inicialmente en un hosting con base de datos externa y actualmente funciona en un entorno local.

Desarrollador Backend – Gestor de Tareas (Task Manager)

Desarrollé una aplicación backend en Spring Boot para la gestión de tareas personales, implementando un CRUD completo mediante controladores, servicios, repositorios y entidades (Task, User, Role). Configuré la base de datos MySQL y utilicé Spring Data JPA para las operaciones principales, añadiendo validaciones y manejo de excepciones. Implementé seguridad con Spring Security y JWT, creando roles (USER y ADMIN) con permisos diferenciados: USER puede crear y visualizar tareas; ADMIN puede ejecutar todo el CRUD. La API incluyó endpoints organizados para listar, crear, actualizar y eliminar tareas, y fue documentada con Swagger. Se realizaron pruebas con Postman y se añadieron evidencias en el [repositorio GitHub](#), aplicando programación funcional, colecciones y buenas prácticas aprendidas durante el curso.

EDUCACIÓN

Programación

Centro de Estudios Tecnológico Industrial y de Servicios #132. (CETIS132). | 2018 - 2021

Ingeniería en Tecnologías de la Información

Universidad Politécnica de Tlaxcala | 2021 - 2025

HABILIDADES

- Comunicación
 - Trabajo en Equipo
 - Adaptabilidad
 - Resolución de Problemas
 - Pensamiento Crítico
-

COMPETENCIAS

- | | |
|---|-----|
| • Programación Orientada a Objetos: Java, C++, C | 80% |
| • Desarrollo Web: HTML, CSS, JavaScript, PHP | 75% |
| • Desarrollo de Aplicaciones Móviles: Java (Android Studio) | 70% |
| • Bases de Datos: MySQL, SQL, PL/SQL | 85% |
| • Redes y Mantenimiento de Equipos | 70% |
-

CERTIFICACIONES

Cisco:

- CCNAv7: Introducción a Redes
- CCNAv7: Switching, Routing and Wireless Essentials
- CCNA: Redes Empresariales, Seguridad y Automatización
- Introducción a la Ciberseguridad

Edutin Academy:

- SQL SERVER: DATABASE ADMINISTRATOR

ORACLE:

- INSIGNIA - SQL EXPLORER
- Oracle Cloud Infrastructure 2025

SANTANDER OPEN ACADEMY:

- Introducción a programación con Python
- Introducción a la Ciencia de Datos
- Internet de las cosas IoT

LINKEDIN LEARNING:

- Concienciación en ciberseguridad: Terminología de ciberseguridad
- SQL Server: Triggers, procedimientos almacenados y funciones
- Aprende programación SQL
- Desafíos IT: consultas SQL
- Aprende análisis de datos: fundamentos
- Bases de datos con un café