

Omar Sanchez Santiago

Tlalpan, CDMX • <https://omarto300.github.io/portfolio/> • 5579226153 • omar.sanchez9203@gmail.com

Mas de 8 años de experiencia como desarrollador backend, uno de mis logros más destacados es solucionar problemas con programación concurrente donde identifique el cuello de botella y logre implementar una solución que agilizo la tarea en más de 90% el tiempo de ejecución.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

IDS (Banamex)

Desarrollador backend

Remoto, México

Febrero 2023 – Julio 2025

- Integre Apache **Maven** en proyectos sin gestor de dependencias para facilitar la migración a entornos de despliegue continuo.
- Migré módulos desde aplicaciones monolíticas hacia microservicios implementando arquitectura hexagonal, comunicación por **REST** lo que permitió mayor escalabilidad.
- Desarrolle integraciones entre servicios backend a través de consumo de **APIs REST y SOAP** empleando manejo de excepciones, serialización y deserialización de datos.

Banco Azteca

Líder técnico

CDMX, México

Febrero 2020 – Febrero 2023

- Recomendé la adopción de arquitecturas de **microservicios** junto con el diseño de puertos y adaptadores logrando aplicaciones mas escalables y enfocadas a la responsabilidad de cada servicio.
- Diseño e implementación de la arquitectura de microservicios con Spring Cloud, **Gateway, Eureka Netflix, Config** y comunicación basada en REST con **Feing y WebClient**.
- Mejore la cobertura de pruebas unitarias y de integración con **JUnit** robusteciendo la calidad de código y facilitando las migraciones.
- Implemente y ejecute análisis de código estático mediante **sonnarquebe** identificando vulnerabilidades y código basura.
- Optimice flujos **Bach** mediante concurrencia y optimización de recursos logrando reducir tiempos de ejecución de hasta un 90% pasando de 1 hora de ejecución a 10 -15 minutos habilitando una entrega mas temprana de reportes críticos.
- Desarrolle la capa de acceso a datos en **Oracle y SQL server**, integrando consultas procedimientos almacenados y optimización de conexiones.
- Despliegue de aplicaciones usando herramientas como Kubernetes, Docker y Argo.

Thtec

Desarrollador backend

CDMX, México

Marzo 2019 – Agosto 2020

- Desarrolle nuevos módulos utilizando **EJB** en el backend e interfaces web con Primefaces.
- Implemente Apache POI para automatizar la entrega de reportes ejecutivos dinámicos.
- Modelado y consumo de datos con **JDBC** y Pool de conexiones con Oracle.
- Implemente sistema de seguridad mediante EJB Security protegiendo el acceso a los recursos usando roles.
- Despliegue de aplicaciones en servidores JBOSS.

EDUCACIÓN

INSTITUTO TECNOLOGICO DE TLAXIACO

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Tlaxiaco, Oaxaca

Julio 2015