



JOSE DIEGO MARIN CONTRERAS

SOFTWARE ENGINEER

[https://josediegomarincontreras.github.io/
resume/es](https://josediegomarincontreras.github.io/resume/es)

PERFIL PERSONAL

Soy Jose Diego, Ingeniero de Software con más de 5 años de experiencia desarrollando soluciones escalables y confiables. Trabajo en backend, frontend y entornos cloud, participando en microservicios, gestión de datos y aplicaciones web/móviles modernas. Me desempeño en equipos Agile, asegurando estabilidad, mejorando el rendimiento y aportando valor desde el diseño hasta la producción. Con entusiasmo y curiosidad, busco siempre aprender y asumir nuevos retos. Domino los lenguajes Java y JavaScript, que utilizo ampliamente para construir servicios backend robustos con Spring Boot, Hibernate y Node.js, así como para desarrollar interfaces modernas y responsivas con React, Angular y React Native. Mi dominio de estos lenguajes me permite trabajar de forma integral en todo el stack y entregar soluciones eficientes y mantenibles.

CONTACTO

Celular: +52 (311) 847 52 83

Correo: DIEGOmai1995@hotmail.com

Linkedin: [Jose Diego Marin Contreras](#)

GitHub: [JoseDiegoMarinContreras](#)

Ubicación: Guadalajara, Jalisco.

EXPERIENCIA LABORAL

Software developer

O'Reilly auto parts

Mayo del 2024 - Actualmente

- Desarrollo Full Stack: Diseñé e implementé aplicaciones web escalables utilizando Java (Spring Boot, Hibernate) para el desarrollo backend y Angular y React para interfaces modernas y responsivas. Integré APIs RESTful y aseguré una interacción fluida entre los sistemas de frontend y backend.
- He trabajado en diversos tipos de aplicaciones como cartas digitales, sistemas de entrevistas de salida y sistemas de referidos, cada una con autenticación segura, control de acceso basado en roles y control de límites de uso (cuando aplica).
- Desarrollé un Sistema de Recomendación para supervisar todo el ciclo de reclutamiento, desde las referencias hasta la incorporación, garantizando la integridad de los datos y la optimización de procesos.
- Utilicé Spring Boot para la construcción de microservicios robustos y APIs RESTful.
- Implementación de Spring Batch para el procesamiento por lotes de alto volumen.
- Apliqué HikariCP para el manejo eficiente de conexiones de alto rendimiento.
- Desarrollé pruebas unitarias e integrales con Mockito, asegurando una alta cobertura de código y confiabilidad.
- Implementé técnicas de encriptación con Jasypt para proteger datos sensibles.

Full-Stack developer

Luxoft

Junio de 2022 - Marzo del 2024

- Corregir de manera oportuna errores o fallas de compilación detectadas durante la ejecución de pipelines, contribuyendo a la estabilidad de los procesos de desarrollo.
- Contribuir a la mejora de proyectos backend mediante la introducción de nuevas funcionalidades y la resolución de incidencias.
- Trabajar con bases de datos como MongoDB (Cosmos DB en Azure) y MemSQL, gestionando y optimizando grandes volúmenes de datos.
- Diseñar e implementar algoritmos eficientes para optimizar endpoints existentes y facilitar la creación de nuevos.
- Colaborar en proyectos con monorepos y gestionar múltiples repositorios para respaldar una arquitectura de microservicios.
- Revisar, monitorear e involucrar a los equipos correspondientes para resolver problemas en ambientes de UAT y Producción.
- Mantener repositorios de proyectos actualizados.
- Aplicar hotfixes para resolver vulnerabilidades críticas en los proyectos.
- Desarrollar proyectos de frontend (web y móvil) utilizando tecnologías React.

Infrastructure Specialist: System

Administrator

IBM Mexico (Operative area)

Marzo de 2020 - Junio de 2022

- Brindar soporte técnico para servidores independientes en un nivel 1.5, incluyendo la administración de cuentas y grupos, así como la atención de incidencias básicas en WebSphere Application Server (WAS) utilizando runbooks establecidos.
- Utilizar de manera eficiente herramientas de monitoreo como Dynatrace, New Relic y Runscope para evaluar el rendimiento del servidor, la latencia, la utilización de CPU, la asignación de memoria, el uso de disco y otros indicadores clave.
- Proporcionar soporte técnico para soluciones en la nube, aprovechando orquestadores de contenedores como OpenShift 4 y Kubernetes.
- Gestionar de manera eficiente la asignación de clientes para atender solicitudes oportunamente y generar reportes personalizados según los requerimientos.

FullStack developer

Secretaría de obras publicas (computer area).

Mayo de 2019 - Marzo de 2020

- Como Desarrollador Full Stack, liderar el desarrollo de nuevas funcionalidades para aplicaciones existentes, desplegándolas en un entorno on-premise.
- Encabezar el desarrollo backend para aplicaciones web, utilizando Angular, Express.js, MongoDB y MySQL en proyectos específicos.
- Demostrar experiencia en desarrollo frontend, utilizando de forma experta Angular para interfaces web y React Native para aplicaciones móviles.
- Diseñar e implementar un avanzado sistema de gestión de almacenes con tecnologías como Apex, HTML, JavaScript y CSS.
- Impulsar la creación de módulos PL/SQL para gestionar solicitudes del frontend de manera fluida.
- Liderar un equipo de alto rendimiento en la planificación, diseño y pruebas rigurosas de módulos de aplicaciones de almacén, asegurando escalabilidad y mantenibilidad.
- Ser pieza clave en la implementación de un proceso sólido de integración continua, optimizando los pipelines de desarrollo con Jenkins.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de programación.

- Nodejs
- Java
- Typescript

Frameworks Frontend

- React
- Nextjs
- Angular
- React-Native
- Astro.js
- Vite
- TanStack query
- Redux
- Zustand
- Electronjs
- Tailwind

Frameworks Backend

- Nestjs
- Express.io
- Gin (for go)
- Springboot v2 and v3
- Temporal.io
- Microservice
- Azure
 - Lambda functions
 - cosmoDB
- Aws
 - S3
 - Serverless
 - Apigateway
 - dynamoDB

Pruebas

- Jets
- Cypress
- Unit testing

Herramientas CI/CD

- Teams
- Jira
- Circle ci
- Slack
- Zoom
- Pokersize
- Retrospective tool

CAPACITACIONES Y AUTOESTUDIO (CURSOS Y LIBROS):

Node.js avanzado

LinkedIn

Data Structures and Algorithms in Python

Michael T. Goodrich, Roberto Tamassia, and Michael H. Goldwasser

Python Testing CookBook

Greg L. Turnquist

Learning Node.js Development : Learn the Fundamentals of Node.js, and Deploy and Test Node.js Applications on the Web

Andrew Mead

Mastering TypeScript 3 : Build Enterprise-Ready, Industrial-strength Web Applications Using TypeScript 3 and Modern Frameworks

Nathan Rozentals

AWS Certified Cloud Practitioner

AWS

LPI Linux Essentials

Linux Professional Institute

Microsoft Certified: Azure Fundamentals

Microsoft

Nestjs Advanced

Nestjs