

ROGER ROJAS EFFIO

Software Engineer



Chorrillos



997880188



roger.rojas.effio@gmail.com

SKILLS

- TypeScript
- NodeJS
- Express Framework
- Java
- Spring Boot
- Python
- FastAPI
- Flask
- Angular
- PostgreSQL
- MongoDB
- Redis
- AWS
- Azure

RESUMEN

Soy un Ingeniero de Software Senior con más de 6 años de experiencia diseñando, desarrollando y manteniendo soluciones de software de alta calidad utilizando Java y tecnologías relacionadas. Mi experiencia abarca todo el ciclo de vida del desarrollo de software, desde el análisis de requerimientos hasta la implementación y la optimización de sistemas complejos.

Mi enfoque está en la creación de aplicaciones robustas y escalables, siempre buscando la mejora continua mediante buenas prácticas de programación, principios SOLID, patrones de diseño y metodologías ágiles como Scrum y Kanban. He trabajado en proyectos de alto impacto que requieren tanto un alto nivel de conocimiento técnico como habilidades de liderazgo en equipos multidisciplinarios.

EXPERIENCIA LABORAL

Senior Software Engineer, 12/2024 - Current

Encora, Lima (Remote)

✂ Desarrollo de software nuevos productos digitales en Banco de Crédito del Perú.

Como Senior Software Engineer en el BCP; me enfoco en el diseño, desarrollo y mantenimiento de soluciones de software de alta calidad utilizando JAVA y tecnologías relacionadas bajo el paradigma de programación reactivo y funcional. Creando aplicaciones robustas y escalables, siempre buscando la mejora continua mediante buenas practicas de programación, principios SOLID, patrones de diseño y metodologías ágiles.

✂ Responsabilidades clave:

- ✓ Diseñar, desarrollar e implementar aplicaciones y microservicios utilizando Java y principios de programación reactiva con el framework Spring WebFlux para lograr soluciones escalables y de alto rendimiento.
- ✓ Diseñar, desarrollar y documentar APIs RESTful eficientes, seguras y bien estructuradas, asegurando que cumplan con los estándares de la industria, la escalabilidad y la facilidad de integración utilizando OpenAPI Specification.
- ✓ Participar en el diseño y la arquitectura de sistemas distribuidos, asegurando la integración eficiente de componentes utilizando Microsoft Azure, usando servicios como Azure

Kubernetes Service (AKS), Azure Functions, Azure App Services, Azure SQL Database y otros servicios en la nube.

- ✓ Garantizar la calidad del código mediante el desarrollo de pruebas unitarias, de integración y de carga utilizando herramientas como JUnit, Mockito, y realizando pruebas de rendimiento en un entorno reactivo.
- ✓ Supervisar el rendimiento de las aplicaciones en producción utilizando herramientas de monitoreo, gestionar logs y trazas de errores, y asegurar que se tomen acciones correctivas en caso de incidentes.
- ✓ Trabajar estrechamente con otros equipos de producto, diseño y operaciones para asegurar la implementación de soluciones técnicas alineadas con los objetivos comerciales y la experiencia del usuario final.

Software Engineer, 12/2023 - 10/2024

CULQI - CSTI, Lima

🔗 Desarrollo de software en pasarela de pago CULQI

Como Senior Software Engineer en CULQI; me enfoco en el diseño, desarrollo y mantenimiento de soluciones de software de alta calidad utilizando JAVA, TypeScript y tecnologías relacionadas bajo el paradigma de programación reactivo y funcional. Creando aplicaciones robustas y escalables, siempre buscando la mejora continua mediante buenas practicas de programación, principios SOLID, patrones de diseño y metodologías ágiles.

🔗 Responsabilidades clave:

- ✓ Diseñar, desarrollar e implementar aplicaciones y microservicios utilizando **Java** y principios de programación reactiva con el framework **Spring WebFlux** para lograr soluciones escalables y de alto rendimiento.
- ✓ Diseñar, desarrollar e implementar aplicaciones utilizando **TypeScript**, y frameworks **Express** y **NestJS** para lograr soluciones escalables y de alto rendimiento.
- ✓ Diseñar, desarrollar y documentar **APIs RESTful** eficientes, seguras y bien estructuradas, asegurando que cumplan con los estándares de la industria, la escalabilidad y la facilidad de integración utilizando con **OpenAPI Specification**.
- ✓ Participar en el diseño y la arquitectura de sistemas distribuidos, asegurando la integración eficiente de componentes utilizando **Microsoft Azure**, usando servicios como **Azure Kubernetes Service (AKS)**, **Azure Functions**, **Azure App Services**, **Azure SQL Database** y otros servicios en la nube.
- ✓ Garantizar la calidad del código mediante el desarrollo de pruebas unitarias, de integración y de carga utilizando herramientas como **JUnit**, **Mockito**, y realizando pruebas de rendimiento en un entorno reactivo.
- ✓ Supervisar el rendimiento de las aplicaciones en producción utilizando herramientas de monitoreo, gestionar logs y trazas de

errores, y asegurar que se tomen acciones correctivas en caso de incidentes.

✓ Trabajar estrechamente con otros equipos de producto, diseño y operaciones para asegurar la implementación de soluciones técnicas alineadas con los objetivos comerciales y la experiencia del usuario final.

🌀 Impacto y logros:

◆ Optimización de procesos clave, reduciendo tiempos de ejecución y aumentando la productividad.

◆ Propuesta e implementación de mejoras en flujos operativos que han facilitado la integración de la pasarela de pago directamente con entidades bancarias.

◆ Identificación de oportunidades estratégicas para potenciar la eficiencia y escalabilidad del software.

Solutions Analyst, 02/2022 - 11/2023

NTT DATA, Lima

🔗 Desarrollo de microservicios en INTERBANK

Como Senior Software Engineer en INTEBANK; me enfoco en el diseño, desarrollo y mantenimiento de soluciones de software bajo la arquitectura de microservicios de alta calidad utilizando JAVA y tecnologías relacionadas bajo el paradigma de programación reactivo y funcional. Creando aplicaciones robustas y escalables, siempre buscando la mejora continua mediante buenas practicas de programación, principios SOLID, patrones de diseño y metodologías ágiles.

🔗 Responsabilidades clave:

✓ Diseñar, desarrollar e implementar aplicaciones y microservicios utilizando **Java** y principios de programación reactiva con el framework **Spring WebFlux** para lograr soluciones escalables y de alto rendimiento.

✓ Diseñar, desarrollar y documentar **APIs RESTful** eficientes, seguras y bien estructuradas, asegurando que cumplan con los estándares de la industria, la escalabilidad y la facilidad de integración utilizando con **OpenAPI Specification**.

✓ Participar en el diseño y la arquitectura de sistemas distribuidos, asegurando la integración eficiente de componentes utilizando **Microsoft Azure**, usando servicios como **Azure Kubernetes Service (AKS), Azure Functions, Azure App Services, Azure SQL Database** y otros servicios en la nube.

✓ Garantizar la calidad del código mediante el desarrollo de pruebas unitarias, de integración y de carga utilizando herramientas como **JUnit, Mockito**, y realizando pruebas de rendimiento en un entorno reactivo.

✓ Supervisar el rendimiento de las aplicaciones en producción utilizando herramientas de monitoreo, gestionar logs y trazas de errores, y asegurar que se tomen acciones correctivas en caso de incidentes.

✓ Trabajar estrechamente con otros equipos de producto, diseño y operaciones para asegurar la implementación de soluciones técnicas alineadas con los objetivos comerciales y la experiencia del usuario final.

🌀 Impacto y logros:

- ◆ Optimización de procesos clave, reduciendo tiempos de ejecución y aumentando la productividad.
- ◆ Propuesta e implementación de mejoras en flujos operativos de la billetera digital IziapayYA
- ◆ Identificación de oportunidades estratégicas para potenciar la eficiencia y escalabilidad del software.

Software Developer Technical Lead, 10/2021 - 01/2022

INDRA, Lima

- Análisis de requerimientos funcionales
- Estimación de esfuerzos y recursos de proyectos con MS Project
- Coordinación de proyectos con metodologías CMMI y MEGON
- Revisión y diseño de API REST con Java 17 y Spring Boot
- Revisión y documentación de API REST con OpenAPI
- Revisión de Merge Request en GitLab
- Gestión de reuniones 1 a 1
- Gestión de infraestructura onPremise y cloud

Systems Engineer, 01/2021 - 09/2021

INDRA, Lima

- Análisis de Requerimientos Funcionales
- Desarrollo de API REST con Java y Spring Boot bajo el paradigma de programación imperativa y funcional
- Documentación de API REST con openAPI
- Manejo de PostgreSQL
- Manejo de control de versiones GIT y GitFlow como marco de trabajo

Analista Programador, 08/2019 - 01/2021

H&O SYSTEM SAC, Lima

- Análisis de requerimientos funcionales
- Desarrollo de servicios web con Java 11 y Spring Boot (2)
- Manejo de Spring Data JPA para el acceso de datos
- Creación de Reportes con JasperReport
- Gestión de base de datos con PostgreSQL y Firebird
- Manejo de Git como control de versiones
- ScrumMaster

Desarrollador Web, 09/2018 - 07/2019

Setours Handcrafted Journeys, Lima

- Realizar análisis de historias de usuario
- Realizar propuestas de solución, desarrollarlas y evaluar su calidad
- Preparar y ejecutar el plan de implementación y revisar su efectividad
- Construir un código fuente sólido, flexible y que garantice un buen rendimiento

- Brindar soporte a los usuarios
- Brindar soporte y mejora continua a la herramienta
- Hacer uso de los sistemas y marcos ágiles para el desarrollo
- Tecnologías: NodeJS, Express Framework, Java 11, Spring Boot, PostgreSQL, Kafka

Analista Programador, 05/2016 - 06/2018

H&O SYSTEM SAC, Lima

- Análisis de requerimientos funcionales
- Desarrollo de servicios web con Java 11 y Spring Boot (2)
- Manejo de Spring Data JPA para el acceso de datos
- Creación de Reportes con JasperReport
- Gestión de base de datos con PostgreSQL y Firebird
- Manejo de Git como control de versiones

Desarrollador Web, 04/2015 - 05/2016

SMART CONCEPTS SAC, Lima

- Análisis de requerimientos funcionales
- Desarrollo de soluciones con tecnologías Laravel Framework y VueJS
- Desarrollo y consumo de servicios web con NodeJS, Express Framework y MongoDB

Practicante de Sistemas, 07/2014 - 03/2015

LUZ DEL SUR SAA, Lima

- Desarrollo e implementación de requerimientos funcionales
- Desarrollo de una solución tipo Intranet aplicando PHP, Drupal CMS, PostgreSQL
- Mantenimiento de los sistemas internos aplicando .NET Framework, C#, SQL Server

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas, 08/2016 - Current

Universidad de Ciencias Aplicadas - Lima, Perú

Desarrollado Web, PHP y MySQL, 01/2010 - 07/2010

SENATI - Lima, Perú

Ingeniería de Sistemas, 08/2007 - 12/2009

Universidad de Lima - Lima, Perú

IDIOMAS

Español

Inglés