



MIGUEL RODRIGO ARMAS ABT

Desarrollador Java Backend

La Molina, Lima/ Lima
 miguel.armas.abt@gmail.com.pe

938 817 123
 miguel-armas-abt

Resumen

Desarrollador de software con conocimientos sólidos en programación backend con APIs, autogestionado y dispuesto a afrontar nuevos retos y aprender nuevas tecnologías; siempre alineado con los objetivos del negocio y con la responsabilidad de plasmar las soluciones en un código limpio.

Educación



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Ingeniería de Sistemas

Experiencia

TCS - Cliente BCP (mayo 2022 - actualidad)

Análisis e implementación del negocio "Gestión de flujo de caja" con APIs en Java sobre una arquitectura de microservicios y despliegue en tecnología cloud.

Responsabilidades:

- Diseñar APIs RESTful mediante la especificación OpenAPI (Design first)
- Desarrollar servicios web con SpringBoot y programación reactiva (RxJava2)
- Desarrollar pruebas unitarias con cobertura del 90% de código (JUnit y Mockito)
- Resolver code smells reportados en herramientas de integración continua (SonarQube y Fortify)
- Ejecutar modelos operativos para desplegar APIs registradas en Azure API Management
- Elaborar documentación y artefactos de software (diagramas de secuencias y de componentes)
- Generar tickets en Jira y Remedy para la atención de tareas, congelamientos y pases a producción
- Participar en el marco de trabajo ágil SCRUM promoviendo la autogestión y la agilidad

Stack tecnológico:

- **Backend:** JDK 11, RxJava 2, Retrofit, Lombok, Mapstruct, Slf4j, JUnit 5, Mockito
- **CI/CD:** Git SCM, Jira, Bitbucket, AKS, Openshift 4.8, Jenkins, Kibana, SonarQube, Fortify

NTTDATA - Cliente BCP (noviembre 2020 - abril 2022)

Análisis e implementación del negocio "Pago de servicios para empresas" con APIs en Java sobre una arquitectura de microservicios y despliegue en tecnología cloud.

Responsabilidades:

- Diseñar APIs RESTful mediante la especificación OpenAPI (Design first)
- Desarrollar servicios web con SpringBoot y programación reactiva (RxJava2)
- Desarrollar pruebas unitarias con cobertura del 90% de código (JUnit y Mockito)
- Resolver code smells reportados en herramientas de integración continua (SonarQube y Fortify)
- Ejecutar modelos operativos para desplegar APIs registradas en el API Gateway
- Elaborar documentación y artefactos de software (diagramas de secuencias y de componentes)
- Generar tickets en Jira y Remedy para la atención de tareas, congelamientos y pases a producción
- Participar en el marco de trabajo ágil SCRUM promoviendo la autogestión y la agilidad

Stack tecnológico:

- **Backend:** JDK 11, RxJava 2, R2DBC, Redis, Retrofit, Apache Kafka, Lombok, Mapstruct, Slf4j, JUnit 5, Mockito
- **CI/CD:** Git SCM, Jira, Bitbucket, AKS, Jenkins, Kibana, SonarQube, Fortify

Tecnologías

Microservicios

Java Development Kit

- Java 11

Microservicios con SpringBoot

- Spring Boot, Spring Cloud, Spring Data
- Eureka, Config Server, Api Gateway
- Spring WebFlux, RxJava2
- Retrofit
- Apache Kafka, Zookeeper
- Redis, R2DBC
- Lombok, Mapstruct, Slf4j
- OpenAPI, Swagger
- JUnit 5, Mockito
- Maven, Parent modules

Microservicios con Quarkus

- GraalVM
- Hibernate Apanache
- Multiny
- VertX
- GraphQL

Integración y despliegue continuo

- Git SCM, Docker, Kubernetes, Jenkins
- SonarQube, Fortify

Bases de datos

- MySQL, PostgreSQL, SQL Server
- MongoDB

Servicios en Azure

- AKS

Frontend

- Angular

Buenas prácticas

- Clean code
- Clean architecture
- DDD (Domain Driven Design)
- TDD (Test Driven Development)
- DRY (Don't Repeat Yourself)

Metodologías

- Scrum
- DevOps
- GitFlow

Idiomas

- Inglés (básico)

Pasatiempos

Home office me ha permitido disfrutar de una vida equilibrada:

- Actualizarme en tecnologías e idiomas
- Correr por las mañanas
- Pasar más tiempo con familia y amigos
- Jugar fútbol y hacer trekking

Experiencia

GONESW TECH - Cliente MTPE

(diciembre 2018 - octubre 2020)

Mantenimiento y desarrollo de diversos servicios web (APIs RESTful).

Responsabilidades:

- Desarrollar servicios web con SpringBoot
- Desarrollar pruebas unitarias con cobertura mínima del 80%
- Documentar APIs utilizando Swagger (Code first)
- Participar en el marco de trabajo ágil SCRUM promoviendo la autogestión y la agilidad

Stack tecnológico:

- **Backend:** JDK 8, JPA, Open Feign, Redis, Lombok, Mapstruct, JUnit 5, Mockito
- **CI/CD:** Git SCM, GitLab

Cursos y certificaciones

Quarkus desarrollo ágil de microservicios, GraphQL y GraalVM

Udemy, 2023



Microservicios con Spring Boot, Cloud, Security, Docker y APIs

Udemy, 2022



Fundamentos en DevOps y arquitectura de microservicios

Udemy, 2022



Curso profesional de Git y GitHub

Platzi, 2022



Curso de Node.js: Autenticación, Microservicios y Redis

Platzi, 2022



Microservicios con Spring Cloud y Angular

Udemy, 2020



Curso de programación funcional con Java SE

Udemy, 2020



Reactive Architecture: Introduction to Reactive Systems

Cognitive Class, 2020



Reactive Architecture: Domain Driven Design

Cognitive Class, 2020



Desarrollo de páginas con Angular

Coursera, 2020



Programando con Java para aplicaciones Android

Coursera, 2020



Desarrollo de páginas web con Bootstrap 4

Coursera, 2020



Service-Oriented Architecture

Coursera, 2020

