

Daniel Morales Arias

danielmorales.arias23@gmail.com | +569 8130 9352 | [portafolio](#)

Experiencia

dic 2024 - mar 2025

Desarrollador De software

STARKEN(Freelance)

- Diseñé y desarrollé APIs y microservicios resilientes utilizando Java, Quarkus y Spring Boot para facilitar la integración fluida con aplicaciones cliente durante todo el ciclo de vida del software.
- Colaboré con miembros del equipo para planificar, definir el alcance, diseñar, desarrollar y probar soluciones de software, siguiendo metodologías ágiles.
- Elaboré documentación integral, incluyendo diagramas y pseudocódigo, para asegurar una comprensión clara del software implementado entre los stakeholders.
- Implementé integraciones asíncronas aprovechando eventos, webhooks y una arquitectura desacoplada e independiente para maximizar las capacidades de negocio.
- Utilicé Jira Software para gestionar y organizar el flujo de trabajo de un equipo ágil, lo que resultó en una reducción del 25% en el tiempo de entrega, creando y manteniendo el backlog del producto, definiendo historias de usuario y priorizando tareas en función de los requerimientos del cliente y los objetivos del negocio.
- Configuré y administré tableros Scrum y Kanban en Jira, lo que resultó en una mejora del 30% en la eficiencia del equipo, al mejorar la visibilidad de las tareas y optimizar el proceso de desarrollo.
- Implementé SonarQube para automatizar el análisis de calidad del código, mejorando la detección temprana de vulnerabilidades y asegurando el cumplimiento de estándares, lo que resultó en una mejora significativa en la calidad y estabilidad del código.
- Desplugué los microservicios en Google Cloud Platform (GCP), aprovechando servicios como Google Kubernetes Engine (GKE) y Google Cloud Storage para gestionar la infraestructura, optimizando el rendimiento y escalabilidad de las aplicaciones.
- Utilicé la API de Google Maps para integrar funciones de geolocalización y optimización de rutas, proporcionando una experiencia más eficiente a los usuarios al mostrar información precisa de ubicaciones y rutas.

Analista Desarrollador

feb 2024 – ene 2025

VRGroup(Célula Bicevida)

- Desarrollé y mantuve microservicios utilizando Quarkus y Panache, optimizando la eficiencia del sistema y aprovechando las características avanzadas de Java.
- Diseñé e implementé servicios de API REST con Spring Boot e Hibernate, lo que resultó en una integración fluida con otros sistemas.
- Configuré flujos de trabajo de CI/CD utilizando GitHub Actions para automatizar despliegues y procesos de pruebas, adhiriéndose a las mejores prácticas de integración continua.
- Integré SonarQube con Jenkins para automatizar el análisis de código, la detección temprana de vulnerabilidades y asegurar la calidad y el cumplimiento del código.
- Implementé SonarQube como parte de la estrategia de calidad del código, lo que resultó en una reducción del 25% en los defectos de producción, configurando el servidor de SonarQube y asegurando que todos los proyectos fueran analizados automáticamente durante la integración continua.
- Integré SonarQube con Jenkins para automatizar el análisis de código en el pipeline de integración continua, lo que permitió la detección temprana de vulnerabilidades, duplicación de código y problemas de estilo.

- Aproveché Quarkus para migrar a microservicios de alto rendimiento, lo que resultó en una reducción del 25% en los costos de infraestructura, optimizando el uso de AWS S3 y entornos contenedorizados.
- Implementé controles de seguridad avanzados con AWS IAM y políticas de acceso, lo que resultó en una mayor protección de los datos, asegurando que solo usuarios y servicios autorizados pudieran interactuar con los datos almacenados.
- Optimizé consultas Oracle SQL para manejar grandes volúmenes de datos y mejorar el rendimiento de las aplicaciones, lo que resultó en una reducción del 40% en los tiempos de ejecución, aprovechando joins, subqueries y CTEs.
- Implementé procedimientos almacenados y funciones en Oracle SQL para automatizar la validación de datos y el cálculo de métricas de negocio, lo que resultó en una reducción del 50% en el tiempo de procesamiento manual.
- Diseñé triggers en Oracle para garantizar la integridad de los datos y aplicar las reglas de negocio, lo que resultó en una mejora en la fiabilidad del sistema de gestión de inventarios, integrando consultas SQL en Oracle.

Analista de sistemas

Jul 2023 – dic 2023

Zurich Santander

Santiago, Chile

- Desarrollé aplicaciones backend utilizando Spring Boot, creando microservicios que interactúan con diversas bases de datos y servicios externos, lo que resultó en una mejora del 30% en la eficiencia de las consultas a bases de datos.
- Diseñé e implementé una arquitectura de microservicios utilizando Spring Cloud para gestionar la configuración, el descubrimiento de servicios y la comunicación entre microservicios, lo que mejoró la escalabilidad y la resiliencia del sistema.
- Desarrollé y mantuve aplicaciones backend utilizando Spring Boot, creando microservicios que interactúan con diversas bases de datos y servicios externos, lo que resultó en una mejora del 30% en la eficiencia de las consultas a bases de datos mediante la implementación de soluciones con Spring Data JPA.
- Diseñé e implementé una arquitectura de microservicios utilizando Spring Cloud para gestionar la configuración, el descubrimiento de servicios y la comunicación entre microservicios, lo que resultó en una mayor escalabilidad y resiliencia del sistema.
- Integré Spring Actuator y SLF4J para monitoreo y registro, asegurando visibilidad del comportamiento de la aplicación en producción y reduciendo las tasas de incidentes en un 20%.

Desarrollador Junior

mar 2023 - Jul 2023

Colibris LTDA

- Diseñé y desarrollé una **API REST** utilizando **Node.js** y **Express.js** para gestionar las operaciones del sistema de ventas e inventarios, mejorando la eficiencia de la comunicación entre el frontend y el backend.
- Implementé una arquitectura modular en el backend que permitió una integración fluida con la base de datos **MySQL** mediante el uso de **Sequelize** como ORM.
- Incorporé middleware personalizado para la validación de datos y manejo de errores, mejorando la robustez y seguridad de la aplicación.
- Migré parte de la lógica de negocio a microservicios desarrollados en **Node.js**, logrando un aumento del 25% en la escalabilidad y el rendimiento del sistema.
- Configuré tareas automatizadas para el sistema, como el envío de notificaciones a los usuarios y la generación de reportes, utilizando **Node Schedule**.
- Aseguré el cumplimiento de estándares de calidad implementando pruebas automatizadas con **Jest** y logrando un 90% de cobertura de código.

Desarrollador Junior

Oct 2022 - Feb 2023

Marsueños Viajes y turismo

- Diseñé y desarrollé microservicios utilizando **Java 11** y **Spring Boot 2.6.x**, asegurando que fueran escalables y de fácil mantenimiento.
- Implementé controladores REST para manejar funcionalidades clave como la búsqueda de destinos, generación de itinerarios personalizados y confirmación de reservas.
- Desarrollé una capa de servicios que interactuaba con la base de datos MySQL, optimizando consultas mediante **JPA** y **Hibernate**.
- Aseguré la calidad del código escribiendo pruebas unitarias y de integración con **Mockito** y **JUnit 5**.
- Configuré y desplegué aplicaciones en un entorno corporativo basado en **Oracle WebLogic Server**.
- Documenté detalladamente la arquitectura y las funcionalidades desarrolladas, usando **Swagger** para APIs y diagramas UML.
- Implementé mejoras de rendimiento en APIs críticas, reduciendo el tiempo promedio de respuesta en un 30%.

EDUCACIÓN

Ingeniería Informática
Inacap

MARZO 2024

SKILLS

Key Skills: Agile methodologies, Api integration, Aws s3, Database management, Github, Google cloud, Java, Jira, Microservices, Oracle, Quarkus, React, Rest, Sonarqube, Spring, Spring boot, Spring framework, Sql queries oracle

Languages: English (intermediate)

Certificates: Java Developer, Coding Dojo.

Java Developer, Talento Digital.

Fundamentos de ciberseguridad, CISCO academy.