

ANTONIO CANTEROS

DESARROLLADOR JAVA | ESPECIALISTA EN BACKEND Y MICROSERVICIOS



Desarrollador Backend con experiencia en el desarrollo de aplicaciones web escalables, trabajando con Java, Spring Boot, Docker y PostgreSQL.

Especializado en arquitecturas de microservicios y autenticación segura, con experiencia en la personalización de flujos de autenticación mediante Keycloak SPI.

Me desempeño con autonomía en entornos ágiles, aplicando principios de clean code, SOLID y buenas prácticas de diseño.

Focalizo mi trabajo en la calidad técnica, la escalabilidad de las soluciones y la mejora continua.

Actualmente amplío mi formación colaborando activamente con equipos de infraestructura y explorando prácticas orientadas a la automatización y el monitoreo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

DESARROLLADOR BACKEND JAVA | COLABORADOR EN INFRAESTRUCTURA AIRATA | DICIEMBRE 2024 – ACTUALIDAD

- Implementé un SPI personalizado en Keycloak, desarrollando autenticadores que permiten un flujo de autenticación seguro mediante QR integrado con la app interna.
- Documenté el flujo técnico de autenticación, detallando la interacción entre autenticadores y clases involucradas, facilitando el mantenimiento y comprensión del sistema.
- Lideré pruebas de concepto para monitoreo con Grafana, evaluando alternativas y embebiendo paneles mediante el consumo de su API de imágenes renderizadas.
- Colaboro activamente con el equipo de infraestructura para analizar, configurar y probar herramientas orientadas a la automatización y observabilidad.
- Desarrollo principalmente en Java puro, aunque también utilizo Spring Boot en pruebas de concepto, como en la implementación de un microservicio como proxy.
- Participo ocasionalmente en tareas de frontend con React, especialmente para integrar y validar funcionalidades visuales en proyectos técnicos internos.
- Trabajo con Docker, PostgreSQL, JPA, Git y Spring Security, aplicando principios de arquitectura en capas, SOLID y patrones de diseño como Builder y Factory.
- Gestiono mis tareas utilizando Jira y metodologías ágiles, priorizando entregables técnicos de alto valor.

PROYECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

CANTMAGG – BACKEND PARA ECOMMERCE DISTRIBUIDO PROYECTO PERSONAL COLABORATIVO | 2023 – ACTUALIDAD

- Desarrollé un entorno distribuido basado en microservicios, aplicando arquitecturas modernas como service discovery con Eureka y un API Gateway como único punto de entrada.
- Implementé un servidor de autenticación con Spring Security y flujo OAuth2 utilizando PKCE, gestionando la validación de usuarios y la emisión de tokens seguros.
- Diseñé una arquitectura con base de datos por microservicio (PostgreSQL), favoreciendo la independencia y la escalabilidad de cada componente.
- Configuré Swagger en cada microservicio con integración en el API Gateway como punto centralizado de documentación.
- Utilicé MapStruct para el mapeo entre entidades y DTOs, y definí la estructura para la futura implementación de pruebas con JUnit y Mockito.
- Desarrollé e integré el microservicio de usuarios, el servidor de autenticación, el Gateway y Eureka, mientras que el resto del ecosistema se encuentra en desarrollo.
- Implementé un microservicio de notificaciones que envía códigos OTP para recuperación de contraseña, mediante una arquitectura basada en eventos con Kafka.
- Publiqué una librería común como dependencia en GitHub Packages, para estandarizar la gestión de errores y respuestas en todos los microservicios.
- Diseñé el proyecto con visión extensible, pensando su adaptación a futuras aplicaciones móviles mediante la incorporación de un BFF (Backend For Frontend).

Repositorio disponible en GitHub: <https://github.com/CantMagg-tech-works>

HABILIDADES

Técnicas: Desarrollo Back-End | Java | Spring Boot | Spring Cloud | Arquitectura de Microservicios | Seguridad con JWT | PostgreSQL | Docker | Maven | Gradle | Git | GitHub

Idiomas: Español - Nativo | Inglés Intermedio

EDUCACIÓN

- **Licenciatura en Informática** (en curso) | Universidad Empresarial 'Siglo 21'
- **Técnico Electromecánico** (2021) | Instituto Tecnológico San Bonifacio

CURSOS Y CERTIFICACIONES

- **Git y GitHub** (2024) | TodoCode
- **Bases de datos relacionales** (2024) | TodoCode
- **Microservicios con Spring Cloud** (2024) | TodoCode
- **Gestión de Proyectos y Fundamentos de Metodología Agile** | Santander Argentina

INFORMACIÓN DE CONTACTO

- (+54) 1138290758
- antonio.canteros.alberto@gmail.com
- LinkedIn: [antonio-canteros](#)
- Argentina