

Curriculum Vitae - Maximiliano Correa

Maximiliano Correa

Desarrollador de Software | Java - Spring Boot - React

Consultora de Software (Subcontratado en Galeno) | 12/2018 - Actualidad

Perfil Profesional

Desarrollador de Software con más de 5 años de experiencia en **Java, Spring Boot, React, TypeScript y arquitectura hexagonal**. Experto en diseño y desarrollo de sistemas empresariales, integración con servicios externos, optimización de procesos backend, y creación de interfaces reutilizables con React y Material UI. Amplia experiencia en **bases de datos Informix, Docker, programación concurrente, pruebas unitarias y sistemas resilientes**.

Experiencia Profesional

Desarrollo de sistema de envío automático de cartas a asociados morosos

- Lideré el desarrollo backend de una solución de notificación automática a asociados morosos.
- Implementé **arquitectura hexagonal**, generación de cartas con **Thymeleaf**, envío de correos con **Doppler**, y métricas de apertura por usuario.
- Optimizé procesamiento mediante **programación concurrente con Futures** y **batch inserts JDBC** sobre Informix.

Integración con servicios externos de autorización de medicamentos

- Diseñé e implementé un servicio interno para gestionar autorizaciones de medicamentos con **Farma+ y Farmalink**.
- Aplicación desarrollada en **Java y Spring Boot**, con arquitectura hexagonal, acceso a Informix y control de trazabilidad.
- Implementé **reintentos automáticos (retry)** y procesos programados con `@Scheduled`.
- Despliegue mediante **Docker y Docker Compose** para entornos reproducibles.

Sistema integral de gestión médica e internaciones

- Desarrollo fullstack usando **React v16, Material UI, Redux, TypeScript** y **Java Spring Boot**.
- Gestión de internaciones, expedientes de discapacidad y generación de reportes Excel con **Apache POI**.
- Contenedores Docker para frontend y backend, asegurando despliegue homogéneo y mantenible.

System Design de componentes UI reutilizables

- Creación de **System Design de componentes UI escalables y reutilizables** en React v16 con Material UI v4.
- Colaboración con equipo UX/UI usando maquetas de **Figma**.
- Actualmente utilizados en más de 8 aplicaciones internas, asegurando consistencia y eficiencia en interfaces.

Refactorización de lógica procedural compleja a modelo orientado a objetos

- Migración de procedimientos almacenados Informix hacia **Java con Spring Boot**, implementando lógica orientada a objetos.
- Refactorización de condicionales, cálculos, validaciones y bucles para mejorar mantenibilidad, escalabilidad y pruebas unitarias.

- Mejora de trazabilidad, desacoplamiento y preparación para futuras integraciones.

Sistema de retención de asociados y gestión de casos

- Desarrollo de aplicación crítica para **Administración y Finanzas**, gestión de llamados, seguimiento de casos y retención de asociados.
- Tecnologías usadas: **Spring Framework, JDBC con Informix, Vaadin**, generación de reportes Excel y gestión de planes de pago.
- Responsable de mantenimiento, soporte y evolución en producción.

Habilidades Técnicas

- **Lenguajes:** Java, JavaScript, TypeScript
- **Frameworks:** Spring Boot, Vaadin, React v16, Redux, Material UI v4
- **Bases de datos:** Informix, JDBC, SQL
- **Herramientas:** Docker, Docker Compose, Thymeleaf, Apache POI, Doppler
- **Arquitectura:** Hexagonal, Fullstack, UI Component System Design
- **Otras:** Programación concurrente, reintentos automáticos, @Scheduled, integración con APIs externas

Certificaciones y Cursos

- [Software Engineer Certificate](#)
- [SQL \(Intermediate\) Certificate](#)
- [Java \(Basic\) Certificate](#)
- [SQL \(Basic\) Certificate](#)
- [JavaScript Certificate](#)
- [Frontend Developer \(React\) Certificate](#)
- [Software Engineer Intern](#)

Contacto

- [LinkedIn](#)
- [GitHub](#)