

SEBASTIÁN RODRÍGUEZ

Desarrollador FullStack

+569 59536185

s.rodriquezzapata01@gmail.com

<https://github.com/sorodriguez>

<https://www.linkedin.com/in/sorodriguez/>

PERFIL

Desarrollador Full Stack versátil con una trayectoria demostrada en la creación de soluciones innovadoras y la optimización de plataformas de negocio. Especialista en la arquitectura de sistemas y microservicios, con un enfoque en la mejora continua y la aplicación de tecnologías de vanguardia. Destacado por liderar equipos técnicos en la entrega de proyectos de software que priorizan la calidad y la seguridad.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Open2000

Desarrollador Full Stack y Líder Técnico | 2021 – ACTUALIDAD

- Desarrollé una suite de servicios web en PHP utilizando el Framework Zend, mejorando la integración de datos con procedimientos almacenados de Oracle.
- Lideré la creación de interfaces de usuario ricas y dinámicas usando Angular y jQuery, enfocándome en la accesibilidad y la experiencia de usuario, particularmente en el sistema de ingreso para sepultados.
- Orquesté la integración de sistemas de pagos online y llevé a cabo la migración crucial de la plataforma de pagos Transbank, fortaleciendo la seguridad y eficiencia de las transacciones comerciales.
- Construí el FrontEnd para aplicaciones internas, como la herramienta de cambio de contraseña, utilizando Angular v12 y reforzando la seguridad con la integración de Google reCaptcha3.
- Establecí prácticas de desarrollo seguras y mantenibles, creando servicios RESTful en NestJS, gestionando la autenticación y autorización con el uso de LDAP y Azure Blob Storage.
- Apoyé en la migración de Angular v9 a v12 a nivel empresa, velando por el correcto funcionamiento de librerías y microfrontends desarrollados.
- Lideré equipos de desarrollo aplicando metodologías ágiles, especialmente Kanban y Scrum, promoviendo la mejora continua y optimizando la entrega de valor en cada iteración.

S&A Consultores

Consultor BI | 2019 – 2021

- Apoyé la transición de Oracle Database de la versión 11g a 12c para ABCDin, gestionando respaldos y la implementación de nuevos agentes de monitoreo.
- Coordiné la migración y actualización de IBM SPSS Modeler para Sinacofi, asegurando la compatibilidad con Python 3.0 y la integración con LDAP.
- Trabajé en la integración de IBM Cognos Analytics para Entel, habilitando la conexión con servidores y bases de datos MongoDB, garantizando una transición fluida y operativa.
- Apoyé el proceso de migración de IBM DataStage y el levantamiento de la base de datos IBM DB2, adaptando los ETL existentes y las conexiones de base de datos a los nuevos estándares en ABCDin.

PROYECTOS Y DESARROLLOS PERSONALES

- Desarrollé un proyecto personal de microservicios, diseñando e implementando servicios autónomos en Spring Boot, con integración de bases de datos MongoDB y MySQL.
- Configuré una infraestructura de microservicios con Spring Cloud, incluyendo un Discovery Server (Eureka), y utilicé Spring Cloud Bus con RabbitMQ para la comunicación inter-servicios.
- Implementé estrategias de seguridad avanzadas con Vault de HashiCorp para el almacenamiento seguro de secretos y credenciales.
- Establecí un API Gateway reactivo utilizando Spring Cloud Gateway y Keycloak para una gestión centralizada de autenticaciones y autorizaciones.
- Apliqué patrones de resiliencia como Circuit Breaker y Resilience4j para mejorar la tolerancia a fallos y la disponibilidad del sistema.
- Desarrollé servicios usando la API de OpenAI, donde se generan imágenes, traducciones de textos, pasar de audio a texto, de texto a audio, entre otras funcionalidades.
- Desarrollé un API Gateway para la comunicación entre microservicios NestJS usando NATS, RabbitMQ y Kafka. Además de integrar base de datos como MongoDB, PostgreSQL, MySQL y SQLite e integraciones con la pasarela de pagos Stripe usando Webhook y seguridad basada en JWT. Para su despliegue usé Docker y Kubernetes.
- Implementé GraphQL con NestJS como el mecanismo de traspaso de información, lo que permitió consultas más flexibles y optimizadas para los clientes, reduciendo la sobrecarga de datos innecesarios y mejorando la eficiencia del intercambio de información.

EDUCACIÓN

Ingeniero en Informática y Licenciado en Informática

INACAP | 2014 - 2018, Chillán, Chile

IDIOMAS

Español: Nativo