

CRISTAL FLORES

+591 70392962 • cristalflores.bo@gmail.com • [linkedin.com/in/cristal-flores-bo](https://www.linkedin.com/in/cristal-flores-bo)
portafolio-ade5b.web.app

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera de Software con casi 4 años de experiencia en desarrollo full-stack, especializada en Java, Spring Boot, React y PostgreSQL. He diseñado e implementado sistemas backend escalables e interfaces de usuario dinámicas, enfocándome en mejorar el rendimiento y la experiencia del usuario. Mi experiencia incluye la arquitectura de microservicios, integración de pipelines CI/CD utilizando GitLab y la gestión de bases de datos como MongoDB y Redis. He liderado proyectos con frameworks modernos como Angular, TypeScript y MaterialUI, aplicando métodos de prueba robustos para asegurar código de alta calidad.

EXPERIENCIA LABORAL

Freelancer FullStack Developer, Freelancer

Ago - 2024

- Diseñé y desarrollé una aplicación web para la gestión de listas de invitados, incluyendo características para la generación, escaneo y verificación de códigos QR.
- Implementé una interfaz fácil de usar utilizando ReactJs, Typescript y MaterialUI, resultando en un proceso optimizado para el acceso y verificación en eventos.
- Integré Firebase y Firestore para la gestión de datos en tiempo real, facilitando la sincronización sin problemas de la información de la lista de invitados, lo que mejoró la eficiencia del proceso de check-in en eventos.
- Utilicé Axios y Formik para manejar solicitudes API y la gestión de formularios, asegurando una presentación y recuperación de datos confiable, lo que mejoró la funcionalidad general y la experiencia del usuario en la aplicación.

Freelancer Frontend Developer, Freelancer

Nov 2023 - Jul 2024

- Desarrollé interfaces de usuario responsivas en Angular 6, resultando en una experiencia fluida y atractiva en todos los dispositivos, mejorando significativamente la satisfacción general del usuario.
- Implementé una nueva funcionalidad para generar códigos QR utilizando la API de Redeban, mejorando la eficiencia del procesamiento de transacciones y simplificando las interacciones del usuario.
- Apliqué Sass y Bootstrap para el diseño y la disposición, creando una interfaz de usuario consistente y visualmente atractiva, lo que llevó a ciclos de desarrollo más rápidos y un producto más pulido.
- Realicé pruebas y depuración exhaustivas, asegurando la compatibilidad entre navegadores y minimizando los problemas reportados por los usuarios, resultando en una experiencia de usuario más confiable.
- Colaboré estrechamente con los desarrolladores backend y las partes interesadas, alineando la funcionalidad del frontend con los requisitos del proyecto, creando un producto final más cohesivo y fácil de usar.

Software Engineer, Jalasoft Software Company

Ene 2021 - Ene 2024

- Desarrollé e integré microservicios con Spring Gateway, lo que mejoró la eficiencia del enrutamiento y utilicé Spring Security para fortalecer la seguridad general del sistema a través de mecanismos robustos de autenticación y autorización.
- Gestioné bases de datos PostgreSQL y MongoDB, optimizando el diseño de esquemas y consultas, lo que mejoró significativamente el rendimiento en la recuperación de datos y la capacidad de respuesta de la aplicación.

- Implementé una arquitectura hexagonal con Spring Boot, resultando en servicios backend escalables que mejoraron la modularidad del sistema y facilitaron un mantenimiento más sencillo.
- Implementé interfaces de usuario dinámicas con React-Redux y MaterialUI, lo que condujo a una experiencia de usuario más atractiva y satisfactoria.
- Apliqué Vitest para pruebas unitarias e integradas, asegurando una alta calidad del código y reduciendo la incidencia de errores post-lanzamiento.
- Utilicé GitLab para control de versiones y pipelines de CI/CD, optimizando los flujos de trabajo de desarrollo y acelerando el proceso de despliegue.
- Implementé gRPC para la comunicación entre servicios y Kafka para el streaming de datos en tiempo real, mejorando las capacidades de procesamiento de datos y la escalabilidad del sistema.
- Usé Docker y Docker Compose para contenerizar servicios, asegurando consistencia en los entornos de desarrollo y despliegue y minimizando los problemas de despliegue.
- Utilicé Redis para gestionar las tasas de solicitud y prevenir bucles de solicitud infinitos, manteniendo la estabilidad del backend y mejorando la confiabilidad del sistema.
- Supervisé y mentoreé a nuevos desarrolladores, proporcionando orientación sobre mejores prácticas y revisiones de código, lo que resultó en una mayor productividad del equipo y calidad del código.

EDUCACIÓN

Egresado en Ingeniería Informática (Defensa Pendiente)

Fecha de Finalización Prevista: Agosto 2025

Universidad Mayor de San Simón

- Actualmente, está en progreso el Proyecto para culminar la carrera.

Full Stack Development Training

Ene 2020 - Dec 2020

Fundacion Jala

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Habilidades de Frontend:** JavaScript, Typescript, Eslint, MaterialUI, AngularJs, Angular, SemanticUI, React Js, React Redux, Jest, Vitest, Karma, Jasmin, Protractor and Vue.
- **Habilidades de Backend:** Java, JavaEE, Spring Boot, Spring Framework, C#, gRPC, Kafka, Redis, Junit, and Mockito.
- **Habilidades de Base de Datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, GraphQL, Elasticsearch, and Firestore.
- **Otras Habilidades:** Gradle, Maven, Firebase, Docker, AWS, and Google Cloud Platform
- **Idiomas:** Inglés(Intermedio), Español(Nativo)