

CRISTAL FLORES

SOFTWARE ENGINEER



+591 70392962



cristalflores.bo@gmail.com



www.linkedin.com/in/cristal-flores-bo



<https://portafolio-ade5b.web.app>

Sobre mí

Desarrollador de software experimentado en todas las etapas del desarrollo. Diseño soluciones escalables, siguiendo las mejores prácticas de codificación y depurando problemas complejos. Comprometido con el mantenimiento continuo y la optimización, mejorando el rendimiento del software mientras se abordan las necesidades cambiantes de los usuarios.

Experiencia

Freelancer Aug-2024

FullStack Developer

Tiempo de Entrega: 2 weeks

ReactJs, Typescript, MaterialUI, Firebase, Firestore, Axios, Formik

Aplicación Web para gestionar listas de invitados, que incluye generación, escaneo y verificación con códigos QR. UI amigable con características de códigos QR para agilizar el acceso a eventos y los procesos de verificación.

Freelancer Nov 2023 - Jun 2024

Frontend Developer

Angular 6, Typescript, Sass, Bootstrap, Jasmine, Protractor

Un proyecto empresarial que facilita la venta de productos con múltiples métodos de pago y facturación a través de la API de Impuestos Nacionales. Implementé funciones para gestionar transacciones seguras.

- Diseñé e implementé interfaces de usuario responsivas en Angular 6 para una experiencia fluida y atractiva en todos los dispositivos.
- Implementé una nueva funcionalidad para generar un código QR con la API de Redeban.
- Apliqué Sass y Bootstrap para un diseño y disposición consistentes y visualmente atractivos.
- Realicé pruebas y depuración exhaustivas para asegurar la compatibilidad entre navegadores.
- Trabajé en estrecha colaboración con los desarrolladores de backend y las partes interesadas para alinear la funcionalidad del frontend con los requisitos del proyecto.

Jalasoft 2021 - 2024

Software Engineer

Jalasoft Sept 2022 - Jan 2024

Spring Boot, React-Redux, Vitest, PostgreSQL, MongoDB, MaterialUI, GitLab, Git, Java 17, JEE and SCRUM

- Implementé arquitectura hexagonal con Spring Boot para servicios backend escalables.
- Desarrollé e integré microservicios con Spring Gateway para un enrutamiento eficiente, y utilicé Spring Security para una autenticación y autorización seguras.
- Gestioné bases de datos PostgreSQL y MongoDB, optimizando el diseño del esquema y las consultas.
- Implementé interfaces de usuario dinámicas con React-Redux y MaterialUI.
- Apliqué Vitest para pruebas unitarias e integraciones completas.
- Utilicé GitLab para control de versiones y pipelines de CI/CD, mejorando y agilizando los flujos de trabajo de desarrollo.

Jalasoft Oct 2021 - Sept 2022

Spring Boot, PostgreSQL, gRPC, Kafka, Docker, Elasticsearch, Maven, Template FTL, Redis, Git, BitBucket, Java (8 - 17), JEE and SCRUM

- Implementé gRPC para la comunicación entre servicios y Kafka para la transmisión y procesamiento de datos en tiempo real.
- Utilicé Docker y Docker Compose para contenerizar servicios, facilitando entornos de desarrollo y despliegue consistentes.

CRISTAL FLORES

SOFTWARE ENGINEER



+591 70392962



cristalflores.bo@gmail.com



www.linkedin.com/in/cristal-flores-bo



<https://portafolio-ade5b.web.app>

- Utilicé Redis para controlar y gestionar las tasas de solicitud, mitigando el riesgo de bucles de solicitud infinitos y asegurando la estabilidad del backend.
- Identifiqué y resolví errores y problemas de rendimiento mediante una depuración y resolución de problemas exhaustiva.
- Supervisé y mentorice a nuevos desarrolladores, proporcionando orientación sobre mejores prácticas y revisiones de código.
- Optimicé esquemas y consultas de PostgreSQL para un manejo eficiente de datos y un mejor rendimiento.

Jalasoft Jen 2021 - Aug 2021

SpringBoot, ReactJs, Vitest, PostgreSQL, Java (8 - 11), JEE, SemanticUI React, GitLab CI/CD and GitLab

- Desarrollé y perfeccioné interfaces de usuario con ReactJs y SemanticUI React.
- Gestioné pipelines de CI/CD usando GitLab CI/CD, automatizando los procesos de construcción, pruebas y despliegue.
- Integré Spring Security para mecanismos de autorización robustos.
- Desarrollé un servicio compartido para funcionalidades comunes en la arquitectura de microservicios, para reducir la redundancia.

Experiencia Educativa

DevOps Beginner Course 2021

Jala Foundation

Adquirí conocimientos fundamentales sobre conceptos de la nube, incluyendo la arquitectura de Azure, bases de datos y redes. Obtuve experiencia práctica con Azure Data Factory para la gestión de pipelines, integración con Key Vault y plantillas ARM. También aprendí los conceptos básicos de Azure Kubernetes Service y Helm para la gestión de Kubernetes.

Full Stack Development Training 2020

Jala Foundation

Course from a three-year partial-time, I gained hands-on experience in business software development, unit testing, and Agile Scrum methodologies. Enhanced coding skills with a focus on business web application development, clean code practices, design patterns, CI/CD, and methodologies. I collaborated with diverse team roles and teamwork.

SOFTURE Fundamentals 2015

Jala Foundation

Completé un curso introductorio de programación en Java, centrándome en conceptos fundamentales y principios orientados a objetos. Desarrollé e implementé proyectos a pequeña escala, adquiriendo experiencia práctica en codificación, depuración y resolución de problemas.

Robotic 2013

Jala Foundation

Curso integral de robótica centrado en la programación con Java utilizando LEGO Mindstorms. Adquirí experiencia práctica en el diseño, construcción y programación de robots para diversos desafíos. Participé activamente en un evento de robótica competitiva, demostrando la aplicación práctica de las habilidades y conocimientos adquiridos durante el curso.

Idiomas

Spanish: Native level

English: Intermediate level(B1 - B2)

Resumen educativo

DevOpsCourse(Beginner)

DEV - Full Stack
Development Training

SOFTURE Fundamentals

Robotic

Computer Engineering
(Completed all subjects,
degree not processed)

CRISTAL FLORES

SOFTWARE ENGINEER



[+591 70392962](tel:+59170392962)



cristalflores.bo@gmail.com



www.linkedin.com/in/cristal-flores-bo



<https://portafolio-ade5b.web.app>

Resumen de Habilidades

Front-End

JavaScript
Typescript
Eslint
MaterialUI
AngularJs
Angular
SemanticUI React
React Redux
Jest
Vitest
Karma
Jasmin
Protractor
Vue

Backend-End

Java
JavaEE
Spring Boot
C#
gRPC
Kafka
Redis
Spring Framework
Spring Boot
JUnit
Mockito

Base de datos

PostgreSQL
MySQL
MongoDB
GraphQL
Elasticsearch
Firestore

Otros

Gradle
Maven
Firebase
Docker
AWS
Google Cloud Platform