

Franco Bernal G.

Ingeniero en Informática

Analista Programador Computacional

Innovación, liderazgo técnico y excelencia en desarrollo de software

Ingeniero en Informática con 5+ años de experiencia, apasionado por el desarrollo, la automatización y los desafíos. Actualmente Senior Developer y Technical Lead, soluciones empresariales y arquitectura moderna de sistemas, microservicios, seguridad, optimización, integraciones de alto rendimiento. Con experiencia en ciberseguridad, automatización y modelos de inteligencia artificial y machine learning. Actualmente trabajando con tecnologías de vanguardia como Go, Rust y Docker/Kubernetes.

Renca, Santiago de Chile

franco.bernalgutierrez@gmail.com

+569 4518 1665

 franco-bernal

 github.com/franco-bernal

Experiencia Laboral

Fábrica de Calzados Gino S.A.

Senior Full-Stack Developer & Technical Lead |

Septiembre 2021 – Actual

Logros destacados:

Incremento del rendimiento en infraestructura e-commerce, seguridad, reportería, investigación de data, optimización de proceso y automatizaciones. +80%

Responsabilidades técnicas y de liderazgo:

- Diseño de soluciones, supervisión de equipo y toma de decisiones estratégicas.
- Solución ágil de problemas críticos, investigación bajo presión y soporte en situaciones de emergencia.
- [Golang] Creación de ecosistema nuevo de microservicios y arquitectura de integraciones independientes. Donde se crea pasarelas de pago(propia) Giftcard con backend en Go, microservicios en rust, y luego se migrará y creará un nuevo ecommerce.
- Desarrollo y mantenimiento de más de 10 sitios web e-commerce y sistemas empresariales bajo lenguajes o frameworks como *Golang, React.js, Next.js, Node.js, Python, visual basic, php*
- Creación de módulos e integraciones personalizadas para sistemas del ecommerce, prestashop, sistemas propios.
- Integración y consumo de APIs REST (logística, pagos, facturación, marketing).

- Configuración avanzada de servidores CentOS y optimización de bases de datos MySQL.
- Automatización de gestión masiva de datos con scripts personalizados.
- Aplicación de ciberseguridad con herramientas como SQLmap y SonarQube.
- Integración de IA y procesamiento de lenguaje natural (MCP, modelos de lenguaje) para potenciar formularios y automatizaciones.

EGLOBAL ONE | Somos Marketing B2B Digital

Desarrollador Full Stack | Agosto 2020 - Agosto 2021

Logros principales:

- Implementación de pipelines CI/CD, reduciendo el tiempo de despliegue en un 50%.
- Optimización del rendimiento de sitios web, disminuyendo los tiempos de carga en un 25%.
- Diseño de arquitecturas escalables para aplicaciones de alto tráfico.

Funciones técnicas:

- Desarrollo con PHP (nativo, Laravel) y JavaScript (Vanilla, jQuery).
- Maquetación y diseño responsivo con HTML5, CSS3, Bootstrap y Bulma.
- Desarrollo de APIs REST y su integración con frontends dinámicos.
- Conexión eficiente con APIs externas, como SendinBlue para CRM.
- Gestión de servidores Ubuntu y optimización de bases de datos MySQL.

Competencias Técnicas

1-Lenguajes de Programación

- JavaScript (Vanilla, jQuery, Node.js, Express.js, React.js)
- PHP (Laravel, PrestaShop, WordPress)
- Python (Flask, Django)
- Golang (Fiber, microservicios)
- Rust (microservicios)
- Java (EE, SE)
- C#, C++, ASP.NET
- Visual Basic

Desarrollo Web

- HTML5, CSS3, Bootstrap, Bulma
- React.js, Next.js, Angular, vuejs
- Diseño responsivo y PWA
- Maquetación Mobile First

Backend y APIs

- Desarrollo de APIs REST, SOAP
- Consumo e integración de APIs externas
- Microservicios

Bases de Datos

- MySQL, MongoDB, Oracle, SQL Server, PostgreSQL

DevOps y Despliegue

- Docker, Kubernetes, Traefik
- CI/CD (Jenkins, GitHub Actions)
- Servidores: Ubuntu, CentOS, AWS, Azure, GCP
- Testing: JUnit, Selenium
- Gestión y administración de infraestructuras modernas

Ciberseguridad

- Pruebas de penetración
- SQLmap, SonarQube
- Identificación y mitigación de vulnerabilidades

Inteligencia Artificial y Machine Learning

- Machine Learning, Deep Learning
- Data Mining
- Integración de modelos de IA (MCP)
- Procesamiento de lenguaje natural (NLP)
- Automatización inteligente
- Configuración de servidores de IA

Otras Competencias

- Inglés A2 TOEIC Bridge – 2022
- Gestión de proyectos y liderazgo técnico
- Optimización de rendimiento y escalabilidad
- Automatización de procesos y workflows
- Resolución de problemas críticos bajo presión

Educación

- DUOC UC - Sede Maipú
- Ingeniero en Informática | Enero 2021 - Junio 2024 | Titulado
- DUOC UC - Sede Maipú
- Análisis y Programación de Software | 2018 - 2020 | Titulado