

MARCOS ASTUDILLO

SOFTWARE DEVELOPER | FULL-STACK DEVELOPER | SOFTWARE ENGINEER

PROFESSIONAL SUMMARY

Desarrollador de Software / Programador con experiencia en Java, SQL, Python y otros lenguajes de programación, con una sólida base en resolución de problemas de hardware y software. Experto en el desarrollo y mejora de aplicaciones, especializado en desarrollo full-stack e ingeniería de software, con un sólido dominio de bases de datos relacionales y NoSQL. Aplica un enfoque meticuloso al diseño de software y la experiencia del usuario, con un historial probado en el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones robustas y eficientes. Reconocido por optimizar la gestión de bases de datos, mejorar el rendimiento y entregar soluciones escalables centradas en el usuario mediante colaboración y experiencia técnica.

SKILLS

- Software Development
- System Optimization
- Aseguramiento de Calidad y Testing
- Project Management
- Time Management
- Agile Methodologies (SCRUM)
- Frontend Development
- Backend Development
- Resolución Técnica de Problemas
- User Interface (UI)
- User Experience (UX) Design
- Pensamiento Analítico

HISTORIAL DE TRABAJOS

FULL STACK DEVELOPER 12/2021 al 09/2024
ConIngenio.cl (Industria de Desarrollo de Software), San Bernardo, Chile

- Colaboré con gerentes de producto para diseñar y desarrollar aplicaciones innovadoras.
- Lideré el diseño y la implementación de un sistema de gestión de clientes, integrando mecanismos de retroalimentación de usuarios para recopilar información para el desarrollo continuo.
- Implementé aplicaciones web en el backend, centrándome en la codificación, pruebas unitarias e integración para apoyar soluciones de software escalables y seguras.
- Redacté y mantuve documentación técnica detallada, incluyendo comentarios en el código y manuales de usuario para referencia futura.
- Diagnostiqué y resolví problemas complejos de hardware y software, mejorando la funcionalidad del sistema y la experiencia del usuario.
- Identifiqué requisitos para personalizar soluciones de TI, manteniendo todos los proyectos dentro de un presupuesto inferior a \$5,000.
- Proporcioné mantenimiento y soporte técnico crítico para sistemas de TI, reduciendo el tiempo de inactividad.
- Colaboré con ingenieros de aseguramiento de calidad para garantizar una cobertura completa de pruebas, reduciendo significativamente los errores posteriores al lanzamiento.

JUNIOR PROGRAMMER 09/2020 al 02/2021

Object Profile (Industria de Servicios TI – Análisis de Datos), San Bernardo, Chile

- Desarrollé y mejoré bibliotecas de exportación AFrame utilizando Smalltalk, logrando mejoras sustanciales en aplicaciones AR y manejo de datos.
- Optimicé bibliotecas para la exportación de contenido AR, mejorando herramientas de visualización e interactividad en configuraciones de realidad aumentada.
- Creé e implementé paneles de control analíticos e informes personalizados según requisitos específicos.
- Personalicé bibliotecas Roassal3Export para integrarlas con tecnologías web como HTML, JSON y JavaScript.
- Analicé interacciones de usuarios con interfaces gráficas para optimizar los diseños de UI/UX.
- Realicé estudios detallados de programación utilizando Smalltalk integrado con tecnologías web, mejorando la precisión y usabilidad de las herramientas de análisis de datos.
- Gestioné actualizaciones de sistemas de software, asegurando alineación con los estándares tecnológicos más recientes.

EDUCATION

Algonquin College, Canada

Computer Engineering Technology – Computing Science, Honours

DUOC UC, Chile

Analista Programador Computacional

Universidad Tecnológica de Chile INACAP, Chile

Ingeniero Geomensor

CERTIFICATIONS COURSES

- Full Stack Developer (Helsinki University, 2024)
- Electronics Foundation: Fundamentals (LinkedIn, 2024)
- Master in Python: Learn Python 3, Django, Flask, and Tkinter (Udemy, 2021)
- Software Programming Certificate (DUOC, 2021)
- Data Model Analysis and Development Certificate (DUOC, 2021)
- Information Requirements Analysis and Planning Certificate (DUOC, 2021)
- Software Quality Certificate (DUOC, 2021)

TECHNICAL SKILLS Y HERRAMIENTAS

Python | C# | Java | C | C++ | R | JavaScript | PHP | .Net | Azure | Jenkins | HTML | CSS | Ajax | SQL & NoSQL | Flutter | Dart | Cloud Databases (Firebase) | Golang | PLSQL | Django | Flask | AFrame | Roassal | TKinter | jQuery | Bootstrap | Angular | React | Version Control (Git, GitHub) | Oracle | MySQL | Oracle SQL Developer | Oracle Data Modeler | VMWare Workstation | Oracle VirtualBox | Eclipse | Apache NetBeans | MySQL Workbench | Visual Studio | Core | Pharo | Excel | Microsoft Word | Outlook | PowerPoint | Project | Prezi | Agile Methodologies (SCRUM) | Software Testing and Validation | Interface Design and Implementation | Code and Quality Standards | Windows | Linux | MacOS

WEBSITES, PORTAFOLIO

- <http://www.marcosastudillo.com>
- <https://github.com/ThisIsAntonio>