**MARCOS** ASTUDILLO

• Ottawa, ON • (613) 501 4176 • marcos.astudillo.c@hotmail.com • linkedin.com/in/marcos-antonio-astudillo-carrasco

**Desarrollador de Software | Gestión Ágil de Proyectos | Diseñador de Interfaces**

**Resumen Profesional**

**Desarrollador de Software con experiencia en Java, SQL y Python, y un sólido conocimiento tanto en hardware como en software**. Experto en el desarrollo y refinamiento de aplicaciones, especialmente en realidad aumentada y visualización de datos, utilizando una amplia gama de herramientas que incluyen Django, Flask y Tkinter. **Enfocado en mejorar la gestión de bibliotecas de software y en optimizar el rendimiento en múltiples proyectos**, aportando un enfoque meticuloso al diseño de software y a la optimización de la experiencia del usuario. [www.marcosastudillo.com](http://www.marcosastudillo.com), <https://github.com/ThisIsAntonio>.

**Skills**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Desarrollador de Software * Realidad Aumentada * Visualización de datos * Gestión de Librerías | * Resolución de Problemas Técnicos * Aseguramiento de Calidad y Pruebas * Diseño de Interfaces de Usuarios (UI) y Experiencia de Usuario (UX) | * Resolución de Problemas * Gestión de Proyectos * Pensamiento Analítico * Gestión del Tiempo |

* Project Coordination
* Cost Management
* Scheduling and Planning
* Subcontractor Management
* Proficiency in Jonas Software
* Machinery Operation (e.g., Skid Steers, Loaders)
* Effective Communication
* Team Leadership and Training
* Problem Solving
* Time Management
* Adaptability
* Attention to Detail

**Historial de Trabajo**

*Consultor IT | 12/2021 – 08/2022*

ConIngenio.cl, San Bernardo, Chile

* Identificó los requisitos para adaptar soluciones de TI de manera efectiva, manteniendo todos los presupuestos de proyectos por debajo de $5,000.
* Actualizó bibliotecas de software y realizó ajustes de rendimiento para mejorar la fiabilidad y eficiencia del sistema en varios proyectos de la empresa.
* Realizó análisis profundos e implementó medidas de aseguramiento de calidad en más de tres proyectos clave.
* Proporcionó mantenimiento y soporte técnico para sistemas de TI, reduciendo el tiempo de inactividad y mejorando la satisfacción del usuario.
* Solucionó y resolvió problemas complejos de hardware y software, lo que llevó a mejoras en la funcionalidad del sistema y la experiencia del usuario.

*Programador Junior| 02/2020 – 02/2021*

Object Profile, San Bernardo, Chile

* Desarrolló y perfeccionó bibliotecas de exportación AFrame utilizando Smalltalk, lo que resultó en mejoras sustanciales en aplicaciones de realidad aumentada y manejo de datos.
* Adaptó las bibliotecas Roassal3Export para integrarlas con tecnologías web como HTML, JSON y JavaScript.
* Analizó interacciones de usuarios con interfaces gráficas para optimizar los diseños de UI/UX, mejorando directamente la satisfacción y el compromiso del usuario final.
* Gestionó actualizaciones integrales de los sistemas de software, asegurando su alineación con los últimos estándares tecnológicos.

*Programador Junior (Internship) | 09/2020 – 12/2020*

Object Profile, San Bernardo, Chile

* Mejoró y optimizó bibliotecas para la exportación de contenido en realidad aumentada, mejorando las herramientas de visualización y las pantallas de datos interactivas en entornos de realidad aumentada.
* Creó y desplegó paneles de control analíticos e informes personalizados para requisitos específicos de negocios.
* Realizó estudios de programación detallados utilizando Smalltalk integrado con tecnologías web, incrementando la precisión y la usabilidad de las herramientas de análisis de datos.

*Mantenedor de Equipos IT | 07/2021*

Carolina Alejandra Silva Peñaloza, San Bernardo, Chile

* Proporcionó servicios de evaluación, actualización y reparación de equipos informáticos, enfocados en maximizar el rendimiento y la fiabilidad del sistema durante un compromiso a corto plazo.

**Educación**

**Computer Engineering Technology - Computing Science**  
*Algonquin College, Canadá*

**Analista Programador Computacional**  
*DUOC UC, Chile*

**Ingeniero Geomensor**  
*Universidad Tecnológica de Chile INACAP, Chile*

**Cursos y Certificaciones**

* Electronics Foundation: Fundamentals | LinkedIn | 2024
* Master in Python: Learn Python 3, Django, Flask, and Tkinter | Udemy | 2021
* Certificado de Programador de Softwares | DUOC | 2021
* Certificado en Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos | DUOC | 2021
* Certificado en Análisis y Planificación de Requerimientos de Información | DUOC | 2021
* Certificado en Calidad de Software | DUOC | 2021

**Skills Técnicas y Herramientas**

Python | C# | Java | C | C++ | R | JavaScript | PHP | SmallTalk | HTML | CSS | Ajax | SQL | Golang | PLSQL | Django | Flask | AFrame | Roassall | TKinter | jQuery | Bootstrap | Angular | 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 | metodologías Agiles (SCRUM) | Testeo y Validación de Software | Implementación y Diseño de Interfaces | Estándares de Calidad de Código | Windows | Linux | MacOS