DIEGO CALDERÓN CARVAJAL

Ingeniero de Software | Desarrollador Full Stack | Ciencia de Datos

Antofagasta, Chile · diego.calderon.c@outlook.cl · +56 9 8543 2491 · linkedin.com/in/diego-calderón-carvajal

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Computación e Informática con más de 5 años de experiencia en desarrollo de software, abarcando backend, frontend, integración y bases de datos. Especializado en arquitecturas multicapa con Jakarta EE, JBoss EAP, Hibernate y PostgreSQL. Experiencia liderando equipos de desarrollo aplicando marcos ágiles (Scrum). Formación complementaria en Ciencia de Datos (Magíster, UC) y certificaciones en DevOps, ciberseguridad y desarrollo seguro. Manejo de entornos Linux, scripting Bash y herramientas CI/CD. Uso de herramientas de IA generativa como complemento al desarrollo de software para acelerar la productividad y la calidad del código.

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador Semi-Senior | Universidad de Antofagasta

Dirección de Informática · octubre 2023 – Actualidad

- Diseño, desarrollo y despliegue de sistemas web críticos sobre Jakarta EE, PrimeFaces, Hibernate y PostgreSQL en servidores JBoss EAP y WildFly bajo entorno Linux.
- Liderazgo técnico en proyectos de desarrollo, coordinando equipos y asumiendo rol de Scrum Master para la adopción de metodologías ágiles.
- Implementación de soluciones de automatización con PowerApps y SharePoint para más de 200 usuarios, mejorando la eficiencia de procesos administrativos.
- Administración de servidores de aplicaciones: configuración de datasources, módulos de seguridad (Elytron), despliegue de artefactos y mantenimiento planificado.
- Elaboración de documentación técnica de arquitectura, diseño y configuración de los sistemas a cargo.
- Incorporación de herramientas de IA generativa como complemento en el ciclo de desarrollo, y liderazgo en la integración de IA generativa en los ámbitos educacional y administrativo de la institución.

Ingeniero en Sistemas | Universidad de Antofagasta

Vicerrectoría de Investigación · junio 2023 – octubre 2023

- Desarrollo de sistemas web con Java EE, Hibernate, PrimeFaces y JSF para la gestión y análisis de proyectos de investigación (Fondecyt y otros).
- Generación de reportería analítica con Power BI para visualización de indicadores clave de gestión.
- Optimización del ciclo completo de proyectos de investigación, desde su concepción hasta su cierre.

Ingeniero en Sistemas | Universidad de Antofagasta

Vinculación con el Medio · marzo 2023 – junio 2023

- Diseño e implementación de plataformas de encuestas web con Java EE y despliegue en WildFly.
- Creación de dashboards interactivos en Power BI para apoyar la toma de decisiones institucionales.
- Automatización de procesos de recopilación y análisis de datos de postgrados y egresados.

Ingeniero Informático | SERKAN SpA

2021 – 2023

- Desarrollo de APIs RESTful con Node.js y frontends con Vue.js para sistemas de monitoreo ambiental IoT en minería.
- Integración de sistemas embebidos (Arduino, sensores) con servicios en la nube AWS y bases de datos MySQL.
- Participación en proyectos de innovación tecnológica con metodologías ágiles.

E D U C A C I Ó N

Magíster en Ciencia de Datos – Pontificia Universidad Católica de Chile (2023 – 2025)
Ingeniero en Computación e Informática / Licenciado – Universidad Católica del Norte (2016 – 2022)
Diplomado en Planificación Estratégica y Control de Gestión – Les Halles (2025)
Diplomados en Diseño Web, UX/UI y Programación Web – AIEP (2024 – 2025)
Diplomado en Investigación Científica y Conocimiento Abierto – Universidad del Desarrollo (2023)

C O M P E T E N C I A S T É C N I C A S c

Backend & Frameworks: Jakarta EE, Java EE, JBoss EAP, WildFly, Hibernate, JSF, PrimeFaces, Node.js, REST APIs

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, PL/SQL, consultas avanzadas y modelamiento relacional

Frontend: Vue.js, HTML5, CSS, JavaScript, PowerApps

Infraestructura & DevOps: Linux (administración de servidores), Bash scripting, Git, CI/CD, AWS, Docker (conceptos)

Datos & Reportería: Python, Power BI, análisis de datos, visualización

Seguridad: Fundamentos de ciberseguridad aplicada al desarrollo, OWASP, configuración de módulos de seguridad (Elytron)

Metodologías: Scrum (SFPC certificado), gestión de proyectos, documentación técnica

IA Generativa: Claude, Claude Code, Claude Design, Gemini, ChatGPT, Kiro AI

C E R T I F I C A C I O N E S R E L E V A N T E S

- Fundamentos DevOps y Automatización con Red Hat – Desafío LATAM (2025)
- Scrum Foundation Professional Certification (SFPC) – CertiProf (2024)
- Ciberseguridad para Educación Superior – Universidad de Chile (2024)
- Introducción a la Seguridad de la Información – AIEP (2025)
- Microsoft PowerApps y Power Automate – EFT Chile (2024)
- Herramientas para la Gestión de Procesos de Negocios – Pontificia Universidad Católica de Chile (2023)
- Analista de Datos con Power BI – APRENMIN OTEC (2023)
- Prompting Responsable y Copilot – Microsoft / LinkedIn (2024 – 2025)