

Daniel Enrique Caro Peñaloza

☎ +56 9 8261 3696 • ✉ daniel.caro@gmail.com

🌐 www.linkedin.com/in/danielcarop/

Ingeniero Civil Telemático de la Universidad Técnica Federico Santa María, con experiencia en el ciclo completo del desarrollo de software.

Experiencia Laboral

- **AIM Manager** **Las Condes**
Ingeniero de Software Senior *Marzo 2019– Junio 2026*
Implementar módulos para plataforma SaaS, que ayuda a centros comerciales a gestionar su operación. Desarrollado con microservicios en Spring Boot, Quarkus, Kafka, GCP Pubsub y usando KONG y GCP API Gateway . Participación activa en el modelamiento e implementación de distintos módulos, y generación de librerías para uso interno.
 - Diseñar e implementar APIs, wrappers a librerías e Integraciones varias .
 - Implementación de Modulo de notificaciones centralizada y sus librerías de uso, con soporte a SSE, PushNotifications, inbox con registro de visualización y correo electrónico .
 - Implementación de motor BPMN para ser usado dentro de la plataforma.
 - Sistema para almacenar y auditar eventos y acciones de los usuarios, y los cambios sobre las entidades relevantes del sistema.
- **Dhemax Ltda** **Viña del Mar**
Freelance Developer y Consultoría *Junio 2023 – Mayo 2024*
Implementación de estandar OCPI (Open Charge Point Interface) protocolo usado para roaming e interoperabilidad de cargadores de autos eléctricos. Apoyar en la implementación de buenas practicas en los flujos de desarrollo y paso a producción . Diseño de un DRP Plan de Recuperación ante desastres, considerando la nube AWS e infraestructura cómo código usando terraform.
- **Modyo Chile** **Vitacura**
Ingeniero de Software Senior y Scrum Master *Marzo 2018– Febrero 2019*
Gestionar, asesorar y llevar a cabo nuevas iniciativas para empresas usando la plataforma digital ModyoDX . Entre las empresas estuvieron Sencillito.com y la aplicación de pago de Copec para celulares.
 - Diseñar e implementar API para integración de pago B2B con empresas externas.
 - Levantar portal para agentes de las sucursales con información de transacciones y cierres.
 - Funcionalidad para aceptar códigos de descuentos.
 - Implementar servicios de integración a nueva API Rest y retrocompatibilidad con la versión en sockets TCP.
- **IICMT** **Ñuñoa**
Desarrollador de Software *Junio 2017 – Marzo 2018*
Diseñar e implementar plataforma IoT para gestión y automatización de variables ambientales para huertos domiciliarios. Plataforma desarrollada usando C++ (QT) en los dispositivos y de control remoto usando Java, sockets y base de datos no relacional.
- **Uptime SA** **Las Condes**
Arquitecto de Software y Analista de Datos *Septiembre 2014 – Mayo 2017*
Diseñar e implementación de una plataforma de indicadores en tiempo real para la operación minera, usando datos proveniente de sus sistemas operacionales y de reportería.
- **deLaGuayaba** **San José, Costa Rica**
Desarrollador de Software *Junio 2014 – Agosto 2014*

Diseñar y desarrollar plataforma para la gestión de proyectos con flujos de trabajo dinámicos (workflows) .

- **Uptime SA** **Calama**
Ingeniero Soporte y Supervisor *Abril 2012 – Junio 2014*
Soporte, integración y gestión de equipo técnico, enfocado principalmente a la operación 24x7 del sistema de despacho minero en Codelco Norte (Chuquicamata, Ministro Hales, y Radomiro Tomic).
- **CTH Chile** **Viña del Mar**
Desarrollador de Software y Analista *Octubre 2010 – Febrero 2012*
Desarrollar software para apoyar en la planificación del mantenimiento de equipamiento médico.
- **Dhemax Ltda** **Viña del Mar**
Desarrollador de Software y Líder técnico *Marzo 2007 – Diciembre 2009*
Desarrollar plataforma de telemetría (consumo eléctrico) y la implementación de un PoS biométrico de control de acceso.

Formación

Académica.....

- **Universidad Técnica Federico Santa María** **Valparaíso**
Ingeniero Civil Telemático, Departamento de Electrónica. *2003–2011*

Cursos y Seminarios.....

- **Introduction to GDPR: General Data Protection Regulation** **Online**
FutureLearn, University College London *Septiembre 2020*
- **IoT Summit 2017** **Santa Clara, CA**
isQED, International Symposium on Quality Electronic Design *Marzo 2017*
- **The Data and Design Series 2017** **San Francisco, CA**
CASCADE, San Francisco. *Junio 2015*
- **Cluster Analysis in Data Mining JVZQ6VTSD3** **Online**
Coursera.org, University of Illinois at Urbana-Champaign *Junio 2015*
- **Pattern Discovery in Data Mining DRZB9KQ4RX** **Online**
Coursera.org, University of Illinois at Urbana-Champaign *Abril 2015*
- **Process Mining: Data science in Action U8P93CQU9A** **Online**
Coursera.org, Eindhoven University of Technology *Mayo 2015*

Competencias y Habilidades

- **Lenguajes de Programación:** C, C++, Java, Kotlin, Typescript, Ruby, Javascript, Bash, Elixir , SQL y R.
- **Herramientas:** Office, Linux, Docker, Kubernetes, Terraform, GCP, AWS, Keycloak, Kafka y Git .
- **Frameworks:** Spring Boot, Angular, Quarkus, RX, Vue.JS
- **Otros:** Experiencia trabajando en faena y gestionando equipos multidisciplinarios.

Intereses

- Deportes al aire libre como el Mountain Bike, trekking, ski y surf .
- Interés en comportamiento humano, sociología y de sesgos cognitivos .

References

- Carlos Contreras (carlos@aimmanager.com) +56 2 587 1810
- Arnaldo Gaspar (arnaldog@gmail.com) +56 2 587 1810
- Pablo Cordova (pcordova@modyo.com) +56 2 587 1810
- Matías Díaz (mdiaz@iicmt.cl) +56 9 8200 8004
- Juan Monsalve Z. (jmonsalvezaro@gmail.com) +56 9 8451 8653
- Cristian Díaz Á.(cristian.diaz@cthchile.com) +56 32 299 55 23
- Andrés Barentin Calvo (abarentin@dhemax.com) +56 9 991 011 47
- Eric de la Goublaye de Menorval (eric@delaguayaba.com)