

Camilo Lagos Iturriaga

Santiago, Chile

Celular: (+56 9) 3215 4557 — Email: c.lagositurriaga@gmail.com

LinkedIn: www.linkedin.com/in/camilolagositurriaga/

Resumen Profesional

Ingeniero Civil en Informática con sólida experiencia en **gestión de proyectos**, **desarrollo full-stack** y **creación de modelos de negocio**. Actualmente, me desempeño como **Chief Technology Officer (CTO)** en Alphanex, donde he liderado proyectos tecnológicos que aumentaron el progreso de la compañía en un 10%, además de participar en la **creación de pitches** y estrategias de negocio. Fui finalista (4º lugar) en el concurso **Innova UTEM** patrocinado por **Banco Santander** durante dos años consecutivos. Mi expertise incluye tecnologías como **JavaScript**, **React**, **Next.js**, **Astro.js**, **Tailwind CSS**, **Node.js**, **Express** y **MongoDB**, junto con la implementación de **metodologías ágiles (Scrum)** para garantizar entregas eficientes. Enfocado en la **innovación tecnológica**, la **optimización de procesos** y el **desarrollo sostenible**.

Experiencia Laboral

AquilaBrand, Santiago, Chile

Abril/2023 – Septiembre/2023

Desarrollador Front-end

- Participé en el desarrollo de un **e-commerce** para la PYME AquilaBrand, facilitando la venta de productos y la promoción de eventos.
- Implementé un **sistema de pago seguro** con **Transbank**, mejorando la experiencia del usuario.
- Colaboré en el diseño y desarrollo de la **arquitectura front-end** y **back-end** utilizando **JavaScript**, **React** y **Node.js**, mejorando la funcionalidad y la **experiencia del usuario (UX)**.

Alphanex, Santiago, Chile

Septiembre/2023 – Presente

Chief Technology Officer (CTO)

- Lideré la creación de varios **sitios web** y **aplicaciones móviles** como **Director de Proyectos** y **Desarrollador Full-Stack**.
- Diseñé e implementé **mapas con seguimiento en tiempo real** utilizando **React**, **AWS** y **Tailwind CSS** para mejorar la **experiencia del usuario** y la **operatividad**.
- Desarrollé NexGreen, una plataforma enfocada en la **sostenibilidad**, utilizando **Flutter** para su aplicación móvil y **Astro.js** para el sitio web, optimizando la experiencia del usuario.
- Implementé funcionalidades basadas en **feedback de usuarios** que mejoraron la **interactividad** y la **usabilidad** de los productos.
- Creé el **modelo de negocio** de Alphanex, desarrollando presentaciones de **pitch** para atraer inversores y colaboradores estratégicos.
- Participé en el concurso **Innova UTEM** patrocinado por **Banco Santander** durante dos años consecutivos, obteniendo el 4º lugar en el primer año.

Alloxentric, Londres, Inglaterra (Práctica)

Marzo/2024 – Septiembre/2024

Desarrollador Full-Stack

- Desarrollé un **sistema de síntesis de texto a voz (TTS)** utilizando **Xtts 2.0**, mejorando la eficiencia de las **llamadas de cobranza automáticas** con voces humanas simuladas.
- Entrené el **TTS** para mejorar la calidad y naturalidad de las voces, logrando que fueran indistinguibles de las interacciones humanas.

- Creé una **API REST** que permite la generación rápida de audios, reduciendo el tiempo de procesamiento a 3 segundos por audio.
- Implementé mejoras continuas en el **sistema TTS**, optimizando su rendimiento y ajustándolo a las **necesidades del cliente**.

Jorvics, San Miguel, Chile
Desarrollador Full-Stack

Abril/2024 – Presente

- Desarrollé un **bot de WhatsApp** para optimizar la **atención al cliente** y el **proceso de reserva de citas**.
- Utilicé **Node.js** y **JavaScript** para crear un sistema eficiente, mejorando la velocidad y precisión de las interacciones automatizadas.
- Desplugué el bot en **AWS** utilizando **Docker** y una **máquina virtual**, asegurando un despliegue **escalable y seguro**.
- Aceleré el proceso de contestar el **WhatsApp** en un 60% mediante la **automatización**, mejorando significativamente la eficiencia y satisfacción del cliente.

Educación

Universidad Tecnológica Metropolitana, Ñuñoa, Chile
Ingeniería Civil en Computación mención Informática
Instituto Chileno Británico de Cultura, Ñuñoa, Chile
Curso de Inglés

Marzo/2020 – Diciembre/2025

Junio/2024 – Enero/2025

Habilidades

Habilidades Técnicas:

- **Desarrollo Frontend:**
 - **React, Astro.js, Tailwind CSS, CSS, SASS**
- **Desarrollo Backend:**
 - **Node.js, Express, MongoDB, Creación de APIs REST**
- **Desarrollo Full-Stack:**
 - Integración de **frontend** y **backend** para aplicaciones web y móviles utilizando **JavaScript, React, Next.js, y Astro.js**.
- **Control de Versiones:**
 - **Git, GitHub** para el control de versiones y la colaboración en equipos de desarrollo.
- **Contenedores y Despliegue:**
 - **Docker**, Despliegue en **AWS**, Configuración de **máquinas virtuales**
- **Servicios en la Nube:**
 - Implementación y gestión de soluciones en **AWS**, asegurando **escalabilidad y seguridad**.
- **Bases de Datos:**
 - **MongoDB, MySQL**
- **Metodologías Ágiles:**
 - Implementación de **Scrum** en todos los proyectos, asegurando **entregas iterativas**, trabajo en equipo eficiente y adaptación continua.

Habilidades Blandas:

- **Gestión de Proyectos:** Dirección de proyectos desde la **planificación** hasta la **ejecución**, cumpliendo con plazos y objetivos.
- **Liderazgo de Equipos:** Coordinación y liderazgo de **equipos de desarrollo**, fomentando la **innovación** y la **eficacia del equipo**.
- **Comunicación Efectiva:** Habilidad para **comunicar ideas técnicas** de manera clara a diversas audiencias.
- **Resolución de Problemas:** Enfoque analítico para **identificar problemas** y desarrollar **soluciones efectivas**.
- **Adaptabilidad:** Flexibilidad para adaptarse a **nuevas tecnologías** y cambiar prioridades según las necesidades del proyecto.
- **Colaboración:** Capacidad para trabajar en **equipo** y colaborar con diferentes departamentos para alcanzar objetivos comunes.

Certificaciones y Licencias

- **AWS Academy Graduate** - AWS Academy Introduction to Cloud Semester 1: Amazon Web Services Training and Certification, Julio/2024.
- **AWS Academy Graduate** - AWS Academy Introduction to Cloud Semester 2: Amazon Web Services Training and Certification (Actualmente cursando).

Idiomas

- **Español:** Nativo.
- **Inglés:** B1 (En proceso de mejora continua).

Proyectos y Voluntariado

AccEx Teletón, Santiago, Chile
Desarrollador Full-Stack

Abril/2024 – Presente

- Lideré el desarrollo de **AccEx**, una aplicación creada con **Electron**, enfocada en mejorar la **accesibilidad web** para personas con discapacidad.
- Implementé **características clave de accesibilidad** que mejoraron la **usabilidad** en un 25% para los usuarios con discapacidades.
- Colaboré con un equipo interdisciplinario patrocinado por la **UTEM** y la **Teletón** para impulsar la **inclusión digital** mediante **soluciones tecnológicas innovadoras**.
- Utilicé tecnologías como **JavaScript**, **Electron**, y **Node.js** para asegurar una experiencia fluida y optimizada.