



Sergio Alejandro Vera Mella

Ingeniero en Informática

Website: veraserg.io

E-mail: verasergio@icloud.com

Teléfono: +56 9 53444038

Experiencia Profesional

2025-08 – Presente

KnockIt Property Rent

Posición:

Tech Lead

Experiencia:

- Liderazgo técnico en la toma de decisiones de arquitectura, definiendo estándares de desarrollo, estructura de proyectos y tecnologías a utilizar.
- Fortalecimiento de la seguridad a nivel de base de datos e infraestructura, estableciendo buenas prácticas de acceso, manejo de credenciales y configuración segura de servicios en la nube.
- Desarrollo Full-Stack de plataforma web para administración de propiedades de inversión, utilizando **React** con **TypeScript** y **Vite** para la construcción de interfaces modernas, responsivas y de alto rendimiento.
- Diseño de la arquitectura backend y desarrollo de APIs REST con **Node.js** y **Express**, asegurando escalabilidad y mantenibilidad.
- Diseño e implementación de la infraestructura en **AWS**, utilizando servicios como **S3**, **CloudFront**, **ECR**, **EC2**, **Route 53**, **Certificate Manager** e **IAM**.
- Contenerización y despliegue de aplicaciones mediante **Docker**, gestionando entornos consistentes desde desarrollo hasta producción.
- Evaluación e incorporación de nuevas tecnologías, incluyendo soluciones basadas en **Inteligencia Artificial**.
- Integración y mantenimiento de bases de datos relacionales, incluyendo **SQL Server** y **MySQL**.

2024-07 – 2025-07

Ingeniería Civil Vicente (ICV)

Posición:

Desarrollador Full-Stack

Experiencia:

- Desarrollo Front-End enfocado en la migración de software de escritorio a plataformas web, utilizando **React** con **TypeScript**, optimizando el proceso de construcción mediante **Vite**.

- Implementación de UI interactivas y responsivas con las librerías **Handsontable, Shadcn, Ant Design, Lucide Icons, y TailwindCSS**.
- Uso de **Zustand** para una gestión centralizada del estado de la aplicación, facilitando la sincronización de datos y mejorando el rendimiento.
- Integración de APIs mediante **Axios**, gestionando de manera eficiente y segura la interacción continua con el Back-End.
- Desarrollo Back End de API en **.NET Core con C#**, con acceso a datos mediante **Entity Framework** para un flujo de datos estable y escalable.
- Uso de **PostgreSQL** para el almacenamiento y administración de datos.

2023-06 – 2024-04

Vibia

Posición:

Desarrollador Front-End

Experiencia:

- Desarrollo Front End de aplicaciones web dinámicas con interfaz de usuario en 3D utilizando **React**, con las librerías **Three.js** y **React Three Fiber**.
- Gestión global de Estado con **Jotai**.
- Desarrollo de APIs con la plataforma low-code de **Node-RED** para implementaciones e integraciones rápidas.
- Desarrollo de Pruebas Unitarias con **Jest** en conjunto con la aplicación de la metodología **Test-Driven Development** para garantizar la confiabilidad y mantenimiento de la aplicación.
- Prácticas de Integración y Despliegue Continuo (**CI/CD**).
- Principios **Domain-Driven Design** para diseñar soluciones escalables y mantenibles.
- Sesiones de **Pair Programming** siguiendo la metodología ágil Scrum, fomentando la resolución colaborativa de problemas

2019-03 – 2023-04

Larrain Vial S.A. – Corredora de Bolsa

Posición:

Desarrollador Full-Stack y Líder de Equipo

Experiencia:

- Realización de análisis exhaustivos, estimaciones precisas y delegación eficiente de tareas para proyectos de la empresa.
- Desarrollo Front End de aplicaciones web dinámicas con Microsoft .NET, siguiendo el patrón MVC, utilizando ASP.NET Razor, C#, Ajax, JQuery y Bootstrap.
- Desarrollo Back End de servicios web SOAP y API RESTful con Microsoft .NET, utilizando C#, Entity, Dapper, Swagger y LinQ.
- Desarrollo de procedimientos almacenados de alta complejidad en Microsoft SQL Server.

2017-06 – 2018-02	Grupo HDI
Posición:	Ingeniero de Software
Experiencia:	• Creación de pruebas de automatización con HPE Unified Functional Testing (UFT) y VBScript. • Automatización de pruebas para sitios web con Selenium y Java.
2016-06 – 2016-08	Socofin S.A.
Posición:	Ingeniero de Software
Experiencia:	• Migración de Servicios de FoxPro a Servicios de Windows con Microsoft .NET, utilizando C#, VB .NET, LinQ y Crystal Report. • Migración de Procedimientos de FoxPro a Procedimientos Almacenados en SQL Server y Oracle DB.
2015-10 – 2016-05	Manager Software S.A.
Posición:	Ingeniero de Software
Experiencia:	• Migración de Procedimientos de FoxPro a Procedimientos Almacenados en SQL Server.
2014-06 – 2015-08	Componente Serviex S.A.
Posición:	Desarrollador Full-Stack
Experiencia:	• Desarrollo de aplicaciones web dinámicas de Front End con Microsoft .NET utilizando el patrón MVC, ASP.NET Razor, C# y VB.NET. • Desarrollo de servicios web SOAP de Back End con Microsoft .NET, utilizando C# y VB.NET. • Desarrollo de Procedimientos Almacenados, Triggers y Vistas en Microsoft SQL Server.

Educación Profesional

2013 – 2017	Ingeniería en Informática
	Instituto Profesional Santo Tomás. Santiago, Chile.

Idiomas

- **Inglés**
Nivel 2 con 715 puntos obtenidos (Nivel C1 en el examen de idioma TOEFL vigente) según TOEIC (Test of English for International Communication) realizado por la Corporación CORFO en el año 2007.
- **Español**

Nativo.

