



# Sergio Alejandro Vera Mella

Ingeniero en Informática

Website: [veraserg.io](https://veraserg.io)

E-mail: [verasergio@icloud.com](mailto:verasergio@icloud.com)

## Introducción

Como Ingeniero en Informática con más de una década de experiencia en roles de Desarrollador Full-Stack y Líder de Equipo, tengo una sólida formación en el framework .NET de Microsoft, incluyendo C#, VB .NET y SQL Server para el desarrollo de bases de datos.

Adicionalmente, cuento con experiencia en una variedad de frameworks de JavaScript como React, Next, Astro y otros para crear aplicaciones web dinámicas. Además, me desenvuelvo bien con frameworks de desarrollo back-end como Node.js, lo que me permite desarrollar soluciones full stack completas y eficientes.

## Experiencia Profesional

**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.
- Desarrollo Back End de APIs RESTful 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.
- Gestión global de Estado con Jotai para mejorar el rendimiento de la aplicación.
- Principios Domain-Driven Design para diseñar soluciones escalables y mantenibles.
- Metodología Trunk Based Development con prácticas de Integración y Despliegue Continuo (CI/CD) para facilitar despliegues ágiles y sin interrupciones.
- Sesiones de Pair Programming siguiendo la metodología ágil Scrum, fomentando la resolución colaborativa de problemas y el intercambio de conocimientos.

**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:**  
**Experiencia:**

- Ingeniero de Software
- Creación de pruebas de automatización con HPE Unified Functional Testing (UFT) y VBScript.
  - Desarrollo de pruebas de automatización para sitios web con Selenium utilizando Java.

**2016-06 – 2016-08**

### **Socofin S.A.**

**Posición:**  
**Experiencia:**

- Ingeniero de Software
- 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:**  
**Experiencia:**

- Ingeniero de Software
- Migración de Procedimientos de FoxPro a Procedimientos Almacenados en SQL Server.

**2014-06 – 2015-08**

### **Componente Serviex S.A.**

**Posición:**  
**Experiencia:**

- Desarrollador Full-Stack
- 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.