

Bladimir Andrés López Galarce

Ingeniero en Informática | Desarrollador de Software .NET (C# · ASP.NET Core · Full Stack)

Puente Alto, Santiago, Chile | +56 9 4155 0575 | lopezgalarce.1997@gmail.com
linkedin.com/in/bladimirlopez | github.com/lopezgalarce1997-debug | bladimir-lopez.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Informática (2026) especializado en C# y .NET, con experiencia en el ciclo completo del software: diseño, desarrollo, pruebas, integración continua, distribución y soporte. Desarrollé y comercialicé un sistema de escritorio (WPF, SQLite) usado por empresas de construcción y bodegas, y construí una API REST en ASP.NET Core con SQL Server que combina reglas de negocio con modelos de lenguaje (LLM) para detectar estafas. Aplico Clean Architecture, patrones de diseño, inyección de dependencias y pruebas unitarias, y apporto 6 años de experiencia en obras coordinando equipos en terreno.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: C#, SQL, TypeScript, JavaScript, Java, Python, HTML5, CSS3

Backend: ASP.NET Core Web API, APIs REST, .NET 10 / .NET 8, Entity Framework Core, WPF, XAML

Frontend y móvil: React, React Native, Expo

Bases de datos: SQL Server, SQLite, MySQL

Inteligencia artificial: Integración de LLM, APIs compatibles con OpenAI, Ollama, Groq, prompt engineering, defensa ante prompt injection

Pruebas y calidad: xUnit, Moq, pruebas unitarias, validación de entrada, manejo global de errores

DevOps y herramientas: Git, GitHub, GitHub Actions (CI/CD), GitHub Projects, NuGet, npm, EAS Build, Inno Setup

Arquitectura y prácticas: Clean Architecture, arquitectura en capas, MVVM, patrones de diseño (Strategy, Template Method), inyección de dependencias, migraciones de esquema, control de acceso por roles, auditoría, i18n, Kanban

EXPERIENCIA

Desarrollador de Software Independiente – Gestión Total

2024 – 2026

Software de escritorio comercial para empresas de construcción, bodegas y almacenes

- Diseñé y desarrollé de forma individual un sistema para Windows que integra inventario, nómina, asistencia, trabajadores y obras/sucursales, comercializado a empresas del rubro.
- Implementé Clean Architecture con 4 proyectos .NET (Domain, Application, Infrastructure, App) y más de 10 servicios inyectados por interfaz.
- Desarrollé un motor de liquidación de sueldos basado en la asistencia registrada, con bonos, descuentos y anticipos, y comprobantes exportables a PDF.
- Diseñé aislamiento de datos por obra/bodega (multi-tenant), roles con permisos diferenciados y auditoría filtrable por usuario, módulo y fecha.
- Creé migraciones de esquema idempotentes sobre SQLite para actualizar instalaciones de clientes en producción sin pérdida de datos, con respaldo local.
- Implementé MVVM propio, cambio de idioma y de tema en tiempo real, y contraseñas con hashing y salting; distribuí la aplicación con publicación self-contained e instalador Inno Setup.
- **Stack:** C# 12, .NET 8, WPF, XAML, SQLite, Entity Framework Core 8, Microsoft.Extensions.DependencyInjection.

Maestro segunda / Capataz encargado (ex Ayudante eléctrico) – PROPAMAT

2016 – 2022

Trabajos eléctricos en obra

- Coordiné equipos en terreno: asignación de tareas, seguimiento de avances y reportes a jefaturas.
- Cumplimiento de normas de seguridad, puntualidad y trabajo colaborativo en obra.

PROYECTOS

NoCaigo – API de detección de estafas con IA

2026

- Diseñé y desarrollé una API REST en ASP.NET Core (.NET 10) que analiza mensajes de SMS, WhatsApp y correo y entrega veredicto, nivel de riesgo, tipo de estafa y señales detectadas.
- Implementé un análisis híbrido: 7 reglas deterministas (patrón Strategy) combinadas con un LLM mediante un puntaje ponderado configurable, con las reglas como piso para neutralizar ataques de prompt injection.
- Integré un cliente único compatible con OpenAI (Ollama y Groq) seleccionable por configuración, con timeouts, validación de respuestas y funcionamiento continuo si el proveedor de IA falla.

- Anonimicé teléfonos, RUT, correos y tarjetas antes de persistir o enviar datos a la IA; expuse estadísticas por tipo de estafa y tendencia semanal (ISO 8601).
- Escribí 192 pruebas unitarias (xUnit, Moq), configuré integración continua con GitHub Actions y organicé el trabajo en sprints con GitHub Projects.
- **Stack:** C#, ASP.NET Core, EF Core, SQL Server, xUnit, Moq, GitHub Actions. Código en github.com/lopezgalarce1997-debug/NoCaigo.

Help Memory – Aplicación móvil de recordatorios (Android) 2024 – 2026

- Desarrollé una app de hábitos y recordatorios con categorías, plan y progreso semanal, aplazamiento y notificaciones locales con sonido personalizado.
- Persistencia local con AsyncStorage, navegación con Expo Router y builds APK/AAB con EAS Build (versión 1.9.0).
- **Stack:** React Native 0.81, Expo SDK 54, React 19, TypeScript. Código en github.com/lopezgalarce1997-debug/HelpMemory.

Terreno Digital – Sitio web de ventas 2024 – 2026

- Desarrollé un sitio web comercial en producción (terrenodigital.cl) para presentar el servicio y facilitar el contacto con clientes.
- **Stack:** HTML, CSS, JavaScript. Código en github.com/lopezgalarce1997-debug/Terreno-Digital.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Informática – IP Chile 2023 – 2026

Título de Ingeniero en Informática. Programación (Java, SQL), bases de datos, sistemas operativos y redes.

Educación Media – Administración de empresas – Fernando de Aragón 2013 – 2016

IDIOMAS

Español: nativo | Inglés técnico (lectura de documentación) | Inglés conversacional: básico