







SAMUEL DAVID LOAIZA OCAMPO

Software Developer | C# .NET Core & React (TSX) | PostgreSQL

 Bogotá, Colombia
 loaizaocampos@gmail.com
 311 261 7910
 LinkedIn  GitHub  Portfolio

PERFIL

Desarrollador Full Stack especializado en el ecosistema .NET (ASP.NET Core) y React. Experto en la construcción de arquitecturas robustas con Entity Framework Core y PostgreSQL. Enfocado en la optimización de procesos backend y creación de interfaces escalables, con capacidad probada para reducir deuda técnica y mejorar la eficiencia operativa.

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Software Júnior

06/2025 - Actualidad

PC INGENIERIA

- Diseñé y construí un sistema de automatización end-to-end utilizando ASP.NET Core, PostgreSQL y React con TypeScript (TSX), reemplazando procesos manuales mediante la orquestación de tareas asíncronas en segundo plano.
- Implementé flujos de automatización web con Microsoft Playwright para interactuar de forma autónoma con portales externos (SIC) y desarrollé un motor de notificaciones integrando WhatsApp Web con persistencia de sesiones.
- Audité y refactoricé aplicaciones web existentes, resolviendo errores críticos en consola, disminuyendo la latencia de respuesta del servidor y mejorando las métricas de rendimiento y SEO.
- Modelé y administré la base de datos relacional con PostgreSQL y Entity Framework Core, gestionando migraciones complejas para asegurar la integridad de los datos en los registros de automatización.

PROYECTOS DESTACADOS

Sistema de Automatización de Procesos

C# • ASP.NET Core • PostgreSQL • Entity Framework Core • React • TypeScript • Microsoft Playwright

Plataforma end-to-end para automatizar procesos críticos de negocio, con orquestación de tareas en segundo plano, integración con portales externos y motor de notificaciones con persistencia de sesiones.

Inventory Management API

C# • ASP.NET Core • PostgreSQL • Entity Framework Core

API RESTful para gestión de inventarios con sistema de auditoría integrado, desarrollada bajo principios de arquitectura limpia y buenas prácticas en .NET.

STACK TÉCNICO

FRONTEND

React.js TypeScript TailwindCSS Vite

BACKEND

C# ASP.NET Core Entity Framework Core REST APIs

DATABASE

PostgreSQL Diseño Relacional

TOOLS

Git/GitHub Playwright Docker Linux/Bash

EDUCACIÓN

Tecnólogo en Informática

UNIMINUTO Colombia
2024 - 2026 (En curso)