

# 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)