

Brayan Espinoza Pérez

INGENIERO DE SOFTWARE · .NET · BACKEND · ARQUITECTURA DE SISTEMAS

Ingeniero de software especializado en desarrollo backend con .NET, diseño de APIs y construcción de sistemas basados en microservicios. Enfocado en arquitectura limpia, optimización de procesos y desarrollo de herramientas internas para automatización y simulación de cargas.

Participación en el desarrollo del sistema **SINPE-TP** para el Banco Central de Costa Rica, proyecto nacional de pago electrónico para transporte público.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador .NET

Jul 2025 — Actualidad

S-COM · Proyecto SINPE-TP (Banco Central de Costa Rica)

- Desarrollo de APIs y microservicios en .NET para procesamiento de transacciones.
- Optimización de sincronización de datos entre microservicios.
- Herramienta interna para generación masiva de datos y simulación de tráfico.
- Reproducción de errores de concurrencia para mejorar estabilidad del sistema.
- Propuestas técnicas incorporadas al backlog del proyecto.
- Portal interno para administración de operadores, rutas y tarifas.
- Herramienta para administración de secretos en Azure Key Vault.

Desarrollador .NET

Sep 2021 — Feb 2025

Transportes H&H

- Sistema cliente-servidor con sockets para actualizaciones automáticas.
- Módulo de autenticación y navegación del sistema de transportes.
- Mantenimiento de aplicaciones empresariales en VB.NET.
- Integración de datos de dispositivos GPS.
- Módulo de facturación para control logístico de contenedores.

Founder & CTO

Sep 2023 — Actualidad

Remates Judiciales CR

- Plataforma web para análisis de remates judiciales en Costa Rica.
- Aplicación full-stack con React y .NET.
- Automatización de extracción de datos mediante scraping.
- Más de 60 usuarios activos con suscripciones sostenidas.

[rematescr.netlify.app](#)

PROYECTOS TÉCNICOS

Generador de tráfico y simulación de eventos

Herramienta para generación masiva de mensajes utilizada para simular cargas transaccionales y reproducir problemas de concurrencia.

Plataforma de análisis de remates judiciales

Sistema web que automatiza la recolección y análisis de información pública de remates judiciales.

CONTACTO

TELÉFONO

(+506) 6140-2642

CORREO

brayane253@gmail.com

SITIO WEB

brayanespinoza.com

UBICACIÓN

Costa Rica

TECNOLOGÍAS

BACKEND

.NET

C#

APIs REST

Microservicios

SQL Server

FRONTEND

React

JavaScript

HTML

CSS

CLOUD & DEVOPS

Azure

CI/CD

Service Bus

Key Vault

Kubernetes

FORTALEZAS

Arquitectura limpia

Optimización de rendimiento

Automatización de procesos

Resolución de problemas complejos

EDUCACIÓN

Bachillerato en Informática Empresarial

Universidad de Costa Rica

2015 — 2020