

- Costa Rica • brandoncarrilloworks@gmail.com • +506 86682498 • [Website](#)
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/brandonca/>

Perfil Profesional

Ingeniero de Software especializado en desarrollo backend y bases de datos relacionales, con experiencia construyendo servicios empresariales en C# .NET y diseñando modelos de datos robustos en SQL Server. He participado en el diseño, desarrollo y mejora de sistemas con reglas de negocio complejas, aplicando validaciones, pruebas y optimización de consultas para garantizar estabilidad, integridad de datos y rendimiento en entornos productivos. Experiencia complementaria en desarrollo frontend con React/Next.js y trabajo colaborativo bajo metodologías ágiles (Scrum).

Experiencia

Hogar de Ancianos Nuestra Señora del Rosario Full Stack Developer

Santa Cruz, Guanacaste
Marzo 2024 – Junio 2025

- Diseñé y optimicé modelos de datos relacionales en MySQL 8.4, aplicando normalización e indexación estratégica para soportar procesos administrativos críticos, reduciendo tiempos de respuesta de consultas hasta en un 50%.
- Desarrollé APIs REST en C# (.NET 8) utilizando Entity Framework y patrón Repository, mejorando la mantenibilidad del código y estandarizando operaciones CRUD.
- Implementé un sistema de autenticación y autorización con JWT y control de acceso por roles (RBAC), protegiendo datos sensibles y asegurando el cumplimiento de reglas de negocio.
- Estructuré la arquitectura backend en capas (entidades, servicios, repositorios y validaciones), utilizando DTOs, AutoMapper y Fluent Validation para mantener contratos de API claros y escalables.
- Definí y ejecuté casos de prueba funcionales y de integración basados en requisitos del negocio, validando flujos críticos antes de despliegues y reduciendo errores en producción.
- Implementé rate limiting en endpoints públicos, previniendo sobrecargas del servidor y mejorando la estabilidad del sistema ante picos de tráfico.
- Automaticé la gestión documental mediante integración con Google Drive API, optimizando la organización y recuperación de documentación médica de residentes.
- Diseñé e implementé un sistema de notificaciones en tiempo real con SignalR, alertando automáticamente sobre citas médicas próximas y eventos relevantes.
- Participé activamente en revisiones técnicas y refactorización de código, identificando riesgos funcionales y mejorando la calidad general del software.
- Lideré un equipo de desarrollo bajo Scrum, estableciendo buenas prácticas de Git y seguimiento de tareas en Azure DevOps, mejorando la colaboración y trazabilidad del proyecto.

CRCCODING Ingeniero de Software

Heredia
Julio 2025 – Noviembre 2025

- Desarrollé procedimientos almacenados y funciones PL/SQL en Oracle Database, automatizando validaciones y procesamiento de registros estudiantiles en una arquitectura multiempresa, garantizando integridad referencial y consistencia de datos.
- Implementé un módulo ETL para carga masiva desde archivos Excel, automatizando el ingreso de información académica y reduciendo significativamente el tiempo de procesamiento manual.
- Desarrollé un sistema de gestión de matrícula y control de asistencias en Oracle APEX, procesando datos de miles de estudiantes por institución educativa.
- Revisé requisitos funcionales y definí condiciones de prueba, participando en validaciones previas a despliegues para asegurar estabilidad del sistema.

- Implementé un CRM para gestión de contenido fotográfico utilizando Supabase (PostgreSQL), centralizando la administración de órdenes, usuarios y contenido multimedia, mejorando el control y la trazabilidad del material digital.
- Integré Cloudinary API para almacenamiento y optimización automática de imágenes, automatizando el proceso de carga y reduciendo tiempos operativos asociados a la gestión manual de contenido multimedia.
- Diseñé un sistema de gestión administrativa para una constructora en SQL Server, modelando proyectos, empleados, subcontratistas y financiamiento bajo normalización 3FN, mejorando la organización y control financiero del negocio.
- Desarrollé soluciones backend en SQL Server y C# .NET, implementando modelos de datos con lógica de negocio compleja y validaciones automáticas, reduciendo errores operativos y aumentando la eficiencia de los procesos.
- Desarrollé un sistema de ingreso de ventas y tickets con autenticación mediante URL única por vendedor, reemplazando procesos manuales en Excel por flujos automatizados, reduciendo significativamente el tiempo de registro y mejorando la trazabilidad, control y confiabilidad de la información.

Certificados

[Scrum Fundamentals Certified \(SFC\) SCRUMstudy](#)

Habilidades

Bases de Datos: SQL Server, MySQL, Oracle Database, PostgreSQL (Supabase).
Backend: C# (.NET 8), PL/SQL, REST APIs, Entity Framework, Repository Pattern, Nest JS, Express JS.
Frontend: React, Next.js, TypeScript, JavaScript, Tailwind CSS.
Herramientas: Git, GitHub, Azure DevOps, Oracle APEX.
Diseño y Arquitectura: Diagramación ER, Diagramas de Clases, Patrones de Diseño, Metodologías Ágiles (Scrum)
Idiomas: Español (Nativo), Inglés A2 – Lectoescritura técnica.