

Brandon Carrillo Álvarez

- Costa Rica • brandoncarrilloalvarez2@gmail.com • +506 86682498 • [Website](#)
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/brandonca/>

Educación

Universidad Nacional de Costa Rica

Diplomado en Programación de Aplicaciones Informáticas

Nicoya

Noviembre 2024

Universidad Nacional de Costa Rica

Bachillerato en Ingeniería en Sistemas de Información

Nicoya

Noviembre 2025

Experiencia

Hogar de Ancianos Nuestra Señora del Rosario

Full Stack Developer

Santa Cruz, Guanacaste

Marzo 2024 – Junio 2025

- Desarrollé componentes reutilizables en React, así reduciendo la duplicación de Código UI en un 60% y mejorando los tiempos de carga en ~20%.
- Construí servicios backend escalables en C# (.NET 8) con patrón Repository minimizando código repetitivo en operaciones CRUD y mejorando la mantenibilidad del sistema.
- Diseñé y optimicé base de datos de 60+ tablas con normalización e indexación estratégica, mejorando el rendimiento de consultas hasta en un 50%.
- Implementé arquitectura limpia aplicando CQRS, Fluent Validation, Auto Mapper y DTOs para estructurar lógica de dominio y contratos de API mantenibles.
- Lideré equipo de desarrollo en sistemas de gestión administrativa usando Scrum y Azure DevOps, estableciendo buenas prácticas de Git (branching strategy, commits semánticos) para desarrollo colaborativo.
- Implementé TanStack Query para gestión eficiente de estado del servidor, utilizando Axios para operaciones HTTP y reduciendo llamadas redundantes a APIs.
- Arquitecté sistema de notificaciones en tiempo real usando SignalR y trabajos programados para monitorear y alertar sobre citas próximas automáticamente.

CRCCODING

Pasante de Desarrollo

Heredia

Julio 2025 – Noviembre 2025

- Co-desarrollé sistema multiempresa de gestión de matrícula y asistencias en Oracle APEX, escalable para gestionar miles de estudiantes por institución educativa.
- Implementé módulo de carga masiva desde archivos Excel a Oracle Database, automatizando ingreso de datos y reduciendo horas de procesamiento manual por institución.
- Programé procedimientos almacenados y funciones PL/SQL para validación y procesamiento automatizado de registros estudiantiles en arquitectura multiempresa.
- Diseñé landing page responsive para billetera digital usando HTML5 y CSS3, optimizando presentación y experiencia de usuario.

Actividades

Universidad Nacional de Costa Rica

Tutor de Álgebra Lineal y Cálculo

Nicoya, Guanacaste

Febrero 2024 – Noviembre 2025

- Expliqué temas matemáticos complejos usando ejemplos prácticos y visuales para mejorar la comprensión
- Brindé tutoría personalizada de matemáticas a más de 20 estudiantes, ayudando al 80% a mejorar sus calificaciones de exámenes.

Habilidades

Técnicas: React, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, Tailwind CSS, Git, C# (.NET), MySQL, REST APIs, Next.js, NestJS

Blandas: Analítico, adaptable, aprendizaje rápido, colaborativo, empático, trabajo en equipo inclusivo

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (Básico)