

ANDRÉS ALBERTO TORRES GARCÍA

Lima, Perú | +51 984300217 | andresalbertotorresgarcia@gmail.com

linkedin.com/in/andres-torres-garcia | GitHub: @andrest04

Estudiante de Ingeniería de Software en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), cursando el séptimo ciclo. Experiencia en desarrollo full-stack con arquitecturas limpias (Clean Architecture, DDD, CQRS), diseño de APIs RESTful y gestión de bases de datos relacionales y no relacionales. Apasionado por resolver problemas complejos mediante tecnología, con experiencia liderando equipos multidisciplinarios y aplicando metodologías ágiles.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Mathyu's Solutions *Lima, Perú*

Desarrollador Full-Stack

Marzo 2025 – Julio 2025

Desarrollo de plataforma web de reservas para espacios recreativos en Italia utilizando Next.js, React, Firebase y metodologías ágiles.

- Implementación de sistema de autenticación y gestión de usuarios con Firebase Authentication
- Diseño y optimización de base de datos NoSQL en Firestore para manejo eficiente de reservas
- Aplicación de metodologías Scrum para gestión ágil del proyecto
- Desarrollo de interfaz responsiva y moderna con TailwindCSS

PROYECTOS DESTACADOS

EduSpace – Plataforma de Gestión Educativa

Líder Técnico | .NET 8, Vue.js, MySQL, Docker, Entity Framework Core

Lideré equipo de 5 desarrolladores en la creación de una plataforma enterprise para gestión educativa, implementando Clean Architecture con Domain-Driven Design (DDD) y patrón CQRS.

- Arquitectura backend robusta con .NET 8, ASP.NET Core Web API y Entity Framework Core para acceso a datos
- Implementación de sistema de autenticación JWT con 2FA (Two-Factor Authentication) y cifrado BCrypt
- Diseño de base de datos relacional MySQL 8.0 con múltiples bounded contexts (IAM, Profiles, Reservations, etc.)
- Frontend modular con Vue.js 3, Vuex para state management, PrimeVue y FullCalendar
- Containerización con Docker y Docker Compose para desarrollo y deployment
- Integración de SendGrid para envío de emails y documentación interactiva con Swagger/OpenAPI
- Aplicación de patrones Repository, Unit of Work y Anti-Corruption Layer (ACL) para comunicación entre contextos

Finance App – Sistema de Gestión de Bonos Corporativos

Proyecto Personal | Next.js 15, TypeScript, Firebase, TailwindCSS

Aplicación web completa para análisis financiero y gestión de bonos corporativos utilizando el método francés de amortización.

- Sistema de autenticación con roles diferenciados (emisores/inversionistas) usando Firebase Authentication
- Motor de cálculo financiero automático (TCEA, TREA, flujos de caja, cronogramas de amortización)

- Dashboard interactivo con visualización de datos financieros y formularios dinámicos con validaciones en tiempo real
- Interfaz moderna y responsive con TailwindCSS y shadcn/ui, desplegada en Vercel con Firestore

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: JavaScript, TypeScript, C#, C++, Python, SQL

Frontend: React, Next.js, Vue.js, Angular, TailwindCSS, PrimeVue, shadcn/ui

Backend: .NET 8, ASP.NET Core, Node.js, Express.js, Entity Framework Core

Bases de Datos: MySQL, MongoDB, Firebase/Firestore, SQL Server

Arquitectura: Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), CQRS, Repository Pattern, Microservices

DevOps & Herramientas: Docker, Git/GitHub, Postman, Swagger/OpenAPI, Vercel, Railway

Metodologías: Scrum, Agile Development

EDUCACIÓN

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)

Ingeniería de Software

Lima, Perú

Agosto 2022 - Julio 2027

Quinto superior

Cursos Relevantes: Diseño y Patrones de Software, Algoritmos y Estructura de Datos, Bases de Datos, Desarrollo de Aplicaciones Web y Open Source, Fundamentos de Arquitecturas de Software

CERTIFICACIONES

- **Introduction to MongoDB** – MongoDB (Junio 2024)
- **Scrum Fundamentals Certified (SFC)** – SCRUMstudy (Septiembre 2023)
- **Introducción a la Programación en Python I** – Coursera (Octubre 2023)
- **Introducción al Desarrollo Web** – Universidad de los Andes (Octubre 2023)

IDIOMAS

Español: Nativo | **Inglés:** B1 (Intermedio)