

JESÚS JIMÉNEZ ALCÁNTARA

jesusjimalc98@gmail.com | linkedin.com/in/jjalcantara | jjalcantara.dev | Vélez-Málaga, España

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Backend con más de 4 años de experiencia diseñando y construyendo sistemas cloud-native escalables con **ASP.NET Core**, **Azure** y **Java**. Historial demostrado entregando APIs en producción, sistemas de autenticación, arquitectura de bases de datos e integraciones de pago en productos con más de 3.000 usuarios activos mensuales. Ex-Consultor Tecnológico en EY con experiencia enterprise en backend y SecDevOps. Fuerte enfoque en **principios SOLID**, Clean Architecture y código testable y mantenible.

EXPERIENCIA

The Bubble Hub

Ingeniero Backend

Málaga, España

Abril 2024 - Abril 2026

- Diseñé servicios backend cloud-native con **ASP.NET Core** y **Azure Functions**, aplicando **principios SOLID** y Clean Architecture en dos productos (**Prodigy Padel Academy** y **Koru**), con **más de 3.000 usuarios activos mensuales** en iOS y Android.
- Construí y desplegué un sistema completo de **gamificación** para Prodigy Padel (puntos, niveles, logros, clasificaciones) e integré **Stripe** para procesamiento de pagos, incluyendo gestión de webhooks, idempotencia y ciclo de vida de suscripciones.
- Responsable end-to-end del **diseño de APIs**: recogida de requisitos funcionales, definición de casos de uso y casos límite, mapeo de escenarios de fallo y producción de contratos API completos mediante **OpenAPI/Swagger**, consumidos por clientes móviles y servicios de terceros.
- Construí un modelo de seguridad en capas: autenticación stateless basada en **JWT** sustituyendo mecanismos de sesión para reducir la latencia de verificación de identidad, **RBAC** para autorización granular de endpoints y **OAuth 2.0** (Google, Apple) para delegación de identidad en terceros.
- Implementé **rate limiting con Redis** en endpoints de autenticación, pagos y enumeración, protegiendo la plataforma frente a ataques de fuerza bruta y credential stuffing.
- Definí la arquitectura relacional completa en **PostgreSQL**: modelado de entidades, normalización, restricciones (PK/FK, unique, check), índices optimizados para consultas y eliminaciones en cascada para integridad referencial. Combinado con **CosmosDB**, **Azure Table Storage** y **MongoDB** para cargas de trabajo no relacionales.
- Integré sistemas de compras in-app nativos para **Apple App Store** y **Google Play**: validación server-side de recibos, webhooks de verificación de compra y gestión completa del ciclo de vida de suscripciones.
- Construí y mantuve **pipelines CI/CD en Azure DevOps** automatizando builds, pruebas y despliegues en entornos dev, staging y producción, reduciendo el ciclo de release a minutos tras merge a main. Desarrollé **Worker Services** para jobs programados y procesamiento de colas async mediante **Azure Table Storage**.
- Lideré el desarrollo (70%) de DailyDermaTalks, plataforma de formación para profesionales farmacéuticos construida con **Next.js**, **PostgreSQL** (Neon), **Redis** (Upstash) para caché, **Vercel Blob** para almacenamiento de assets e integración con **Google Workspace**. Pre-lanzamiento.

Ernst & Young (EY)

Consultor de Tecnología y Seguridad

Málaga, España

Abril 2022 - Abril 2024

- Desarrollé y mantuve componentes backend en **ASP.NET** dentro de entornos enterprise SecDevOps, aplicando principios de seguridad por diseño: validación de entrada, cifrado de datos y control de acceso de mínimo privilegio.
- Optimicé **flujos CI/CD** con **Jenkins** y **GitHub** para la organización de ingeniería de un cliente externo, agilizando los pipelines de despliegue en entornos regulados con estrictos requisitos de gestión del cambio.
- Automaticé pipelines de ingesta de logs y parseo de datos integrando **más de 10 fuentes de seguridad y red** (protección de endpoints, antivirus y tráfico de internet) en plataformas **SIEM** (IBM QRadar, Splunk, Wazuh), consolidando la visibilidad corporativa y reduciendo el tiempo medio de detección.

FORMACIÓN

Universidad de Málaga (UMA)

Grado en Ingeniería del Software

Málaga, España

Octubre 2022

Universidad Internacional de La Rioja (UNIR)

Máster en Inteligencia Artificial

La Rioja, España

Previsto 2027

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes y Frameworks: C#, ASP.NET Core, .NET, Entity Framework Core, Java, Spring (intermedio), Python, JavaScript, Next.js

Cloud y DevOps: Azure (Functions, DevOps, App Service, Table Storage, Blob Storage, CosmosDB, Application Insights, ILogger), Vercel, Docker, Kubernetes, Jenkins, Redis, CI/CD

Bases de datos: PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, CosmosDB, Azure Table Storage (diseño de esquemas, indexación, restricciones, integridad referencial)

APIs y Autenticación: Diseño REST, Swagger/OpenAPI, JWT, OAuth 2.0, Stripe, Postman

Testing: Pirámide de testing (unitario/integración/E2E), xUnit, JUnit, Selenium

Prácticas: SOLID, Clean Architecture, RBAC, Worker Services, Agile/Scrum, Git, GitHub, Jira, UML

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (B2 Intermedio-Alto)