



Juan David Alean Medina

📍 **Domicilio** : Calle Hornos Caleros 30, Ávila, Piso 2-D, 05003, Ávila, España

✉ **Correo electrónico**: juanalean2525@gmail.com 📞 **Teléfono**: (+34) 602126278

🌐 **Sitio web**: <https://juanda-portfolio.vercel.app/es>

📱 **Whatsapp Messenger**: (+34) 602126278

🌐 **LinkedIn**: www.linkedin.com/in/juanda-alean-medina

Género: Masculino **Fecha de nacimiento**: 04/03/2005

SOBRE MÍ

Desarrollador de software con formación en desarrollo de aplicaciones multiplataforma (DAM) y conocimientos prácticos en desarrollo Android (Kotlin), desarrollo backend .NET (C#), Python PyQt5 y Git. Aplicando mis conocimientos y colaborando en diferentes proyectos aplicando buenas prácticas como Clean Architecture, MVVM, consumo de API REST y el uso de Entity Framework Core y herramientas como Docker. Estoy familiarizado con entornos colaborativos con pull requests, cronogramas diarios y estimación de tareas. Deseo seguir creciendo profesionalmente en el desarrollo de software sin limitarme a una sola tecnología.

EXPERIENCIA LABORAL

Universidad de Salamanca (USAL)

Población: Ávila | **País**: España

[01/01/2026 – Actual] **Desarrollador de software**

Desarrollador para grupo de investigación en la Universidad de Salamanca con tareas y proyectos variados

Creación de distintos programas de software para la resolución de problemas en grupo de investigación

Creación de apps de escritorio con PyQt5 manejando simulaciones 2D y 3D

Creación e integración de software escalable en aplicaciones donde se implementa inteligencia artificial

Wembley Studios

Población: Salamanca | **País**: España

[21/02/2025 – 16/05/2025] **Desarrollador Backend**

Participé en el desarrollo de API RESTful con .NET Core y C#, aplicando la arquitectura DDD, el patrón CQRS y los principios SOLID.

Trabajé con Entity Framework Core, SQL Server, validación fluida y manejo de errores con ErrorOr.

Integré procesos de Azure en el proyecto y almacenamiento de datos en la nube, gestioné archivos de Excel con ClosedXML y contenedores con Docker.

Implementé microservicios conectados mediante DAPR y localicé textos con Tegnology Localization Manager.

Siaden Lab

Población: Ávila | **País**: España

[24/09/2024 – 19/02/2025] **Desarrollador Android**

Participé en el desarrollo y mantenimiento de una aplicación Android, implementando nuevas funcionalidades y mejoras de rendimiento.

Utilicé MVVM, componentes de Jetpack (ViewModel, LiveData, Room, Navigation) y consumí API REST con Retrofit y Corutinas.

Corregí errores, optimicé el código para que fuera escalable e implementé las mejores prácticas de control de versiones con Git en un proyecto colaborativo.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

[16/09/2023 – 21/05/2025]

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)

I.E.S Alonso de Madrigal

Población: Ávila | **País:** España |

PROYECTOS

[03/03/2026 – Actual]

ProjectManager

Sistema de Gestión de Proyectos (API Backend)

Desarrollo de una API REST escalable utilizando .NET 8 y ASP.NET Core, enfocada en la gestión eficiente de proyectos, tareas y equipos.

- **Arquitectura:** Implementación de Clean Architecture para un código desacoplado y mantenible, junto con Entity Framework Core y PostgreSQL.
- **Seguridad:** Autenticación y autorización mediante JWT con control de acceso basado en roles (RBAC).
- **Funcionalidades:** Gestión de proyectos colaborativos, administración de tareas (estados, prioridades, asignaciones) y sistema de comentarios con control de acceso por membresía.
- **Documentación:** Integración de Swagger/OpenAPI para documentación y pruebas de la API.
- **Optimización:** Mejora del flujo de trabajo mediante integración de herramientas de IA.

Puedes ver este y otros proyectos en mi portfolio online: <https://juanda-portfolio.vercel.app/es>

Enlace: <https://github.com/juandaalean/ProjectManagerBackend>