# David Lorenzo López

AI & Automation Architect en Prodware

Microsoft MVP · Copilot Studio | International Speaker · Comunidad Microsoft | Power Platform Ninja · Blog



Agentes de IA con Copilot Studio, automatización con Power Platform y arquitectura cloud sobre Azure y .NET.

dlorenzo.1988@gmail.com davidlorenzo.website powerplatformninja.com
linkedin.com/in/davidlorenzolopez github.com/david-lorenzo88

## Perfil

Soy **Microsoft MVP en Copilot Studio**, International Speaker y autor de Power Platform Ninja, donde comparto patrones prácticos sobre Copilot Studio, Power Automate y Dataverse.

Llevo más de 15 años construyendo software en el ecosistema Microsoft: empecé administrando sistemas Windows, crecí como desarrollador **.NET** y he diseñado arquitecturas cloud en **Azure** (Logic Apps, Functions, Service Bus, Event Grid) para plataformas con alta concurrencia. Hoy combino esa base de ingeniería con la IA generativa y **Power Platform**.

Me motiva el rendimiento medible, liderar equipos técnicos y explicar la tecnología con claridad, tanto desde un escenario como por escrito.

IDIOMAS

**Español**
Nativo

**Inglés**
Competencia profesional

**Versión interactiva**
davidlorenzo.website

## Experiencia profesional

jul 2022 — Actualidad
4 años 5 meses

### AI & Automation Architect

Prodware España CONSULTORÍA MICROSOFT

Ayudo a las empresas a automatizar procesos y flujos de trabajo con IA y técnicas de automatización, midiendo el ROI y mejorando la eficiencia. Arquitectura de soluciones sobre Copilot Studio, Power Platform y Azure, de la toma de requisitos a la implementación.

`Copilot Studio` · `Power Automate` · `Power Platform` · `Dataverse` · `Business Central` · `Power Apps (model-driven)` · `Dataverse plugins (C#)` · `Web resources` · `Azure Functions` · `Azure Queue Storage` · `ASP.NET Core Web API` · `Azure Integration`

- Automatización de procesos y flujos de trabajo con **IA** y **Power Automate**, con medición del **ROI** y de la mejora de **eficiencia** en cada caso de uso.
- Agentes de **Copilot Studio** para automatización de **helpdesk**, procesamiento de **leads**, **gestión de viajes**, **reservas de hotel**, planificación de **actividades y excursiones**, consulta de **bases de conocimiento** y procesamiento multitarea en **Business Central**, entre otros.
- Arquitecturas de **orquestación multiagente** con Copilot Studio.
- Toma de requisitos y diseño de la arquitectura del **Sistema de Gestión de Fondos Europeos** para el **Ministerio de Economía**.
- Arquitectura e implementación de **Web APIs** con sistema de **colas de eventos**.
- Sincronización de datos **Azure Queue Storage + Azure Functions ↔ Dataverse** e integraciones de datos sobre **Azure**.
- Desarrollo de componentes de **Power Platform**: **plugins**, **web resources** y **páginas model-driven**.
- Investigación de tecnologías nuevas y existentes para necesidades de negocio: **prototipos**, documentos de diseño y diseño de soluciones.

dic 2019 — jun 2022
2 años 7 meses

## Cloud Developer & Web Manager

**TECH Universidad Tecnológica** Tenerife, España `EDUCACIÓN`

Arquitectura y desarrollo cloud sobre Azure y .NET de la plataforma web de una universidad online internacional, liderando un equipo de hasta 5 personas.

`Azure Logic Apps` · `Azure Functions` · `Azure Service Bus` · `Azure Event Grid` · `Azure WebJobs` · `Azure Cache for Redis` · `ASP.NET Core` · `.NET Core Web API` · `SQL Server` · `NuGet` · `Cloudflare` · `webpack`

- Arquitectura de techtitute.com: **ASP.NET Core + Razor**, **Web API**, **Redis** y caché en memoria, colas de eventos y procesos de refresco de caché en segundo plano.
- Arquitectura orientada a eventos con **Event Grid + Service Bus + Logic Apps + Functions** para procesar notificaciones web con alta concurrencia, descargando las APIs de peticiones HTTP.
- Automatización de informes y sincronización periódica de datos con **Logic Apps**, **WebJobs** y **Azure Functions** contra múltiples endpoints y APIs.
- Optimización de **Core Web Vitals**: carga total de **14 s a 2,5 s** manteniendo el 100 % de la funcionalidad. Migración de Angular a ASP.NET Core + Razor, middleware de caché propio (extendiendo `ResponseCacheMiddleware`) con caché InMemory y *failover* a Redis, *tuning* de procedimientos **SQL Server** con planes de ejecución e índices, y bundles por página con webpack. Lighthouse **100/100** en escritorio y **80+** en móvil.
- Liderazgo de un equipo de hasta **5 personas** (desarrollo, diseño y QA): planificación, revisión de código y despliegues a producción.
- Paquetes **NuGet** internos con feed propio para compartir modelos entre proyectos.
- Integración con **Cloudflare**: CDN, reglas de caché automatizadas por API y Workers en el *edge*.

ago 2012 — nov 2019
7 años 4 meses

## Desarrollador de Software · Responsable de IT

**Canarias.com · Viajes Niza** Adeje, Tenerife `TURISMO`

Motor de reservas y plataformas de e-commerce turístico sobre .NET y SQL Server, coordinando un equipo de 3 desarrolladores y 1 diseñador.

`C#` · `.NET Core` · `.NET Framework` · `ASP.NET Web API` · `Entity Framework Core` · `SQL Server` · `MongoDB` · `SOAP / XML` · `React` · `GraphQL`

- Nueva versión del motor de reservas: API **.NET Core 2.2 + MongoDB** integrada con la API de **Booking.com** para disponibilidad hotelera y paquetes Hotel + X, con arquitectura por capas (repository / service) y sistema de caché.
- Interfaz de búsqueda en **React + Relay + GraphQL**.
- Motor de reservas hotelero en **.NET** integrando touroperadores mediante **SOAP / XML**, e integraciones XML / JSON con proveedores de vehículos, hoteles y seguros.
- **Web APIs** con .NET Framework y .NET Core sobre **SQL Server 2008 / 2012 / 2016** (procedimientos almacenados y funciones) con **Entity Framework / EF Core**.
- Aplicaciones de gestión en **C#** (facturación, reporting) y portales turísticos: rentacar.canarias.com, tenerifecarhire.com, viajar.net, tenerifecar.com, nizarent.com, holidaycar.com y tenerife.com.
- E-commerce con intranet de gestión y apps iOS / Android conectadas a una API propia.
- Coordinación de un equipo de **3 desarrolladores y 1 diseñador**: asignación de tareas, objetivos y supervisión de despliegues.

sept 2011 — jul 2012
11 meses

## Técnico Microinformático

**Vodafone** Santa Cruz de Tenerife `TELECOMUNICACIONES`

Soporte, mantenimiento y despliegue de puestos Windows y aplicaciones corporativas.

mar 2010 — ago 2011
1 año 6 meses

## Administración de Sistemas y Soporte IT

**Compusof · Tohqi Europa · ORSODIS · Galileo Ingeniería** Tenerife `VARIOS`

Primeros años administrando redes Windows y Linux, Active Directory y bases de datos, con los primeros desarrollos en Java y web.

## Proyectos como contractor

Trabajos realizados de forma independiente para clientes, al margen de mi experiencia como empleado.

ITB · INSPECCIONES TÉCNICAS DE BARCOS

### Plataforma de inspecciones técnicas de buques

Solución multiplataforma (back-office web + app Android con trabajo offline) para gestionar inspecciones técnicas, desplegada en Azure.

- API y back-office en **.NET Framework / ASP.NET MVC** aplicando **Domain-Driven Design**, sobre **SQL Server**.
- App **Xamarin.Android** con mapas interactivos, calendario de eventos personalizado y formularios por pestañas.
- Sincronización *offline-first*: un servicio Android sincroniza los datos con la API en cuanto detecta WiFi.
- Desplegado en **Azure**: 2 App Services + base de datos SQL Server.

`.NET Framework` · `ASP.NET MVC` · `ASP.NET Web API` · `Xamarin.Android` · `SQL Server` · `Azure App Service` · `DDD`

SECTOR TURÍSTICO · TENERIFE

### Extranet de excursiones con marca blanca

Plataforma B2B para vender excursiones con pagos online y generación de marcas blancas para afiliados y agencias.

- Web en **ASP.NET Core + Razor** y API en **.NET Core** sobre **SQL Server**.
- Integración con la API de Loro Parque y con la pasarela de pago **Redsys**.
- Generación de marcas blancas para que afiliados y agencias vendan con su propia imagen.

`ASP.NET Core` · `ASP.NET Core Web API` · `Razor` · `SQL Server` · `Redsys` · `REST APIs`

ITVBARATA.COM

### Reserva de citas ITV

Web pública de reserva de citas e intranet de gestión de reservas y tarifas, desplegadas en Azure.

VARIOS CLIENTES

### Webs, tiendas online e intranets

Portales corporativos, e-commerce e intranets de reservas a medida con CMS y frameworks PHP.

## Certificaciones Microsoft

Sincronizadas a diario desde mi perfil de Microsoft Learn.

EXPERT

**Agentic AI Business Solutions Architect Expert**

`AB-100` ene 2026

EXPERT

**Power Platform Solution Architect Expert**

`PL-600` ene 2024

ASSOCIATE

**Fabric Data Engineer Associate**

`DP-700` nov 2025

ASSOCIATE

**Power Platform Functional Consultant Associate**

`PL-200` jun 2025

ASSOCIATE

**Fabric Analytics Engineer Associate**

`DP-600` dic 2024

ASSOCIATE

**Azure AI Engineer Associate**

`AI-102` jun 2024

ASSOCIATE

**Power Platform Developer Associate**

`PL-400` ene 2024

FUNDAMENTALS

**Azure Fundamentals**

`AZ-900` oct 2019

APPLIED SKILLS

**Create and manage canvas apps with Power Apps**

ene 2025

**Create and manage automated processes by using Power Automate**

ene 2025

Verificar en Microsoft Learn

## Ponencias

International Speaker en 40 eventos y comunidades desde 2023.




EVENTOS

| | | |
|---|---|---|
| ago 2026 | Singapore Microsoft Azure, M365 & Power Platform | |
| abr 2026 | Agent Camp 2026<br>Málaga, Spain | |
| mar 2026 | DynamicsCon Regional: Pacific Northwest 2026<br>Vancouver, Canada | |
| jun 2026 | European Power Platform Conference (EPPC26)<br>Copenhagen, Denmark | |
| mar 2026 | Canadian Power Platform Summit 2026<br>Vancouver, Canada | |
| mar 2026 | AgentCamp 2026: Agentes para el beneficio de la sociedad | |

## Organización de comunidades

Co-organizo 3 comunidades técnicas con más de 746 miembros: eventos presenciales, online y contenido para la comunidad.

CO-ORGANIZADOR · SANTA CRUZ DE TENERIFE

### Power Platform Canarias

Comunidad canaria de Power Platform para compartir conocimiento y experiencias sobre Power Apps, Power Automate, Power BI y Copilot Studio, abierta a todos los niveles.

449 miembros · 8 eventos · Desde oct 2020

CO-ORGANIZADOR · SANTA CRUZ DE TENERIFE

### GuarandingaTECH

Comunidad tecnológica de Tenerife que comparte conocimiento sobre programación, arquitectura y desarrollo con eventos, streamings y vídeos.

249 miembros · 5 eventos · Desde mar 2024

CO-ORGANIZADOR · ONLINE · GLOBAL

### Copilotverse Global User Group

User group global y online sobre Copilot, IA y Power Platform. Sesiones mensuales de 30 minutos centradas en demos, con ponentes de todo el mundo.

48 miembros

## Tecnologías

IA Y POWER PLATFORM

Copilot Studio · Agent flows · Power Automate · Power Apps · Dataverse

AZURE

Logic Apps · Azure Functions · Service Bus · Event Grid · App Service · WebJobs · Azure SQL · Azure Cache for Redis · Static Web Apps

.NET

C# · .NET / .NET Core · ASP.NET Core MVC y Razor · ASP.NET Web API · Entity Framework Core · Xamarin · NuGet

DATOS

SQL Server (T-SQL y tuning) · MongoDB · MySQL · Redis

WEB Y RENDIMIENTO

JavaScript · React · GraphQL · Angular · webpack · Core Web Vitals · Cloudflare

LIDERAZGO

Liderazgo de equipos · Arquitectura de soluciones · Divulgación técnica · Revisión de código

## Formación y reconocimientos

FORMACIÓN

sept 2010 — ene 2015

### Grado en Ingeniería Informática

Universitat Oberta de Catalunya (UOC) · Barcelona · online

sept 2008 — jun 2010

### Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos

IES César Manrique · Santa Cruz de Tenerife

RECONOCIMIENTOS

**Microsoft Most Valuable Professional (MVP)**
Copilot Studio · Microsoft