

Cloud Architect



Álex López

31/01/1997, Badalona
alexlopezpc@gmail.com

CERTIFICACIONES



HASHICORP TERRAFORM ASSOCIATE

Marzo 2024

[Ver certificación](#)



AZURE SOLUTIONS ARCHITECT EXPERT

Septiembre 2023

[Ver certificación](#)



AZURE NETWORK ENGINEER ASSOCIATE

Agosto 2025

[Ver certificación](#)



AZURE ADMINISTRATOR ASSOCIATE

Abril 2023

[Ver certificación](#)



AZURE FUNDAMENTALS

Octubre 2022

[Ver certificación](#)

GRADOS & FORMACIÓN

- **PUE ACADEMY - ENE.2024 A MAR.2024**

DevOps para Administradores - LPIC-OT DevOps Tools Engineer - 60h

- **CAS TRAINING - JUN.2023**

Architecting on AWS - 21h

- **CULTURAL DE BADALONA - SEPT.2016 A 2018**

Grado Superior - Administración de sistemas informáticos y redes

- **CULTURAL DE BADALONA - SEPT.2014 A 2018**

CCNA - Switching and routing & escalamiento de redes

- **CULTURAL DE BADALONA - SEPT.2014 A 2016**

Grado Medio - Sistemas micro informáticos y redes



VERSIÓN WEB

☁ RESUMEN DE EXPERIENCIA

• CLOUD SOLUTIONS ARCHITECT - GRUP MEDIAPRO

Desde abril 2024



Diseño, lidero e implemento proyectos de **migración, transformación y optimización de infraestructuras cloud** sobre **Azure**, asegurando **rendimiento, seguridad y escalabilidad**. Proporciono soporte transversal a las diferentes áreas del grupo y gestiono la infraestructura cloud de extremo a extremo.

- **Migraciones y modernización:** Migración de 70+ aplicaciones web a Azure Front Door, configurando WAF y Health Probes para máxima seguridad y disponibilidad.
- **Alta disponibilidad multirregión:** Despliegue y configuración de Azure App Services en West Europe, North Europe y East US, con balanceo global mediante Azure Front Door.
- **Arquitectura de contenedores:** Diseño y despliegue de la infraestructura de soporte para AKS y ACI, incluyendo Virtual Networks, subredes, Load Balancers, Azure Container Registry (ACR), almacenamiento persistente y controladores de acceso para entornos de microservicios.
- **Entornos de datos:** Migración de Azure Data Factory y Databricks a Microsoft Fabric junto al equipo de Data.
- **Automatización e IaC:** Despliegue masivo de recursos cloud mediante Terraform y PowerShell, incluyendo redes, bases de datos, App Services, Front Door, observabilidad, seguridad y contenedores.
- **Seguridad y redes:** Despliegue de FortiGate para habilitar Forti SASE, administración de Zscaler, Azure Firewall, Azure AD B2C para gestión de identidades y acceso de clientes a aplicaciones, Private Endpoints, Microsoft Entra ID, Conditional Access y Privileged Identity Management.
- **Networking avanzado:** Configuración de 200+ dominios en Azure Front Door, creación de Virtual Networks y emparejamiento con Virtual WAN.
- **Observabilidad y monitorización:** Implementación de Log Analytics, Application Insights y Zabbix para control de disponibilidad y rendimiento.
- **Bases de datos:** Despliegue de SQL Managed Instance, MySQL Flexible Servers y PostgreSQL, incluyendo replicación activo-activo entre regiones.
- **Integración y DevOps:** Administración total de Azure DevOps, migración de repositorios on-premise a Azure Repos y despliegue de pipelines CI/CD.
- **Automatización de Microsoft 365:** Implementación de Microsoft365DSC para generación de informes y auditorías.

• CLOUD ENGINEER / ARCHITECT - INNOVA-TSN

Desde septiembre 2022



Formaba parte del departamento **Cloud** de **Innova-tsn**, me encargaba de desarrollar, desplegar y administrar arquitecturas de **Azure** para nuestros clientes.

- **Arquitectura y diseño:** Creación de diagramas de arquitectura en Azure y AWS con Draw.io y Visio, definiendo Landing Zones y topologías de red para clientes como Banco de España, Veolia y Elexon.
- **Automatización e IaC:** Despliegue masivo de recursos con Terraform y Azure Blueprints, uso de módulos reutilizables para estandarizar infraestructuras multi-cliente.
- **DevOps e integración continua:** Creación de proyectos y pipelines en Azure DevOps, configuración de agentes en entornos privados, uso de Jenkins para provisión automática y sincronización de estados con Terraform.
- **Bases de datos y analítica:** Implementación de Azure Synapse con PySpark y SQL Pool para el Banco de España.
- **Migraciones cloud:** Migración de Qlik Sense On-Premise a Azure, despliegue de Azure App Services para clientes corporativos.
- **Gobernanza y seguridad:** Creación y administración de Azure Políticas, configuración de Conditional Access, implementación de MFA y despliegue de Azure AD para identidades híbridas.
- **Infraestructura híbrida:** Configuración y administración de Intune y Azure AD para gestionar dispositivos en arquitecturas híbridas.
- **Backup y recuperación:** Gestión de copias de seguridad con Azure Backup y Veeam.
- **Observabilidad y monitorización:** Implementación de Azure Monitor, Zabbix y Grafana para control de recursos, rendimiento y alertas proactivas.

• LÍDER IT ORE - INNOVA-TSN

Desde enero 2022 hasta febrero 2023

Team Leader IT del equipo **ORE - Oracle R Enterprise** para el **cliente CaixaBank y empresas del grupo (CPC, VPC y BPI)**.

- **Gestión y liderazgo:** Supervisión del equipo técnico, asignación y seguimiento de tareas, liderar implementaciones y actualizaciones.
- **Gestión de servicios críticos:** Garantía de disponibilidad, mantenimiento preventivo y correctivo de plataformas basadas en Oracle R Enterprise.
- **Propuestas de mejora:** Identificación, diseño e implementación de mejoras para optimizar rendimiento, escalabilidad y estabilidad de la plataforma.
- **Gestión de proyectos:** Planificación, seguimiento y entrega de nuevos proyectos vinculados a plataformas de datos y analítica para CaixaBank.
- **Formación:** Incorporación y capacitación de nuevos técnicos, estableciendo buenas prácticas de operación.
- **Relación con el cliente:** Reuniones periódicas con equipos de CaixaBank para seguimiento, revisión de incidencias y resolución de problemas complejos.
- **Gestión de incidencias:** Coordinación con equipos de soporte para análisis, diagnóstico y resolución de problemas críticos que afectaban a los servicios de cliente.

• CONSULTOR IT - INNOVA-TSN

Desde noviembre 2019 hasta enero 2022

Formaba parte de la **oficina técnica de ORE** en **Caixabank** y grupo de empresas (**VidaCaixa**, **CPC** y **BPI**), gestionaba las incidencias y peticiones dentro del equipo. También participé durante 1 año en el equipo de soporte del **Banc Sabadell** y realicé el despliegue de una **POC** para **ABANCA**.

- Revisión de tickets en ServiceNow y Máximo sobre los sistemas de **RStudio Server**, **Jupyter**, **SAS** y **SQL**.
- Mantenimiento de la wiki de los servicios en **Confluence**.
- Administración de los **paquetes** y **librerías** de sistema.
- Mantenimiento del repositorio de paquetes **R** y **Python**.
- Administración de los **usuarios**, **librerías**, **conexiones** desde **SASMC** a **Oracle Exadata**.
- Conocimiento de la infraestructura IT cliente.
- Revisión de roles y permisos para usuarios BBDD en **Oracle**.
- Subidas y gestión de **scripts** en **Batch** de **R**.
- **Reuniones con el cliente**.
- **Reuniones con técnicos** para revisión y solución de problemas orientados a la infraestructura y los servicios de cliente.
- Realización de **subidas de versión** de los entornos analíticos.

• ADMINISTRADOR IT - EL CORTE INGLÉS

Desde junio 2018 hasta noviembre 2019



Formaba parte del departamento de **Sistemas de Información** y me encargaba de la gestión de tickets de nivel 2 y gestión y soporte en proyectos como aperturas y renovaciones de numerosos negocios en el sector de moda, alimentación y servicios.

TECNOLOGIAS



IDIOMAS

- **CASTELLANO - NIVEL NATIVO**
- **CATALÁN - NIVEL NATIVO**
- **INGLÉS - NIVEL INTERMEDIO**