

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 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



Formo parte del departamento de **Arquitectura e Ingeniería del área de Tecnologías y Seguridad de la Información** en **Grup Mediapro**.

- **Liderar, diseñar, implementar y facilitar** la ejecución de proyectos de **migración, transformación y optimización**, teniendo en cuenta el **rendimiento, la seguridad y escalabilidad**.
- Dar soporte transversal a la diferentes áreas del **Grup Mediapro**.
- Gestionar el cloud de **Azure** y servicios de **Microsoft 365** en su totalidad.
- Despliegue de los recursos usando **Terraform** y **Powershell**.
- Administración total de **Azure DevOps**.
- Migración de más de **70 aplicaciones web** configurados en **Application Gateway** a **Azure Front Door** con una arquitectura escalable y segura.
- Despliegue y configuración de la alta disponibilidad de las **Azure App Service** entre **West Europe** y **North Europe** con **Azure Front Door**.
- Configuración y monitorización de los **Health Probes** y **WAF** de las **App Service**.
- Despliegue configuración y migración de más de **200 dominios** dentro de **Azure Front Door**.
- Monitorización de los recursos con **Log Analytics, Application Insights** y **Zabbix**.
- Despliegue y configuración de **SQL Managed Instance, MySQL Flexible Servers** y **PostgreSQL**.
- Replicación de **Azure Managed Instances** entre diferentes regiones como **activo-activo**.
- Administración y configuración de las **reglas del Firewall de Azure**.
- **Despliegue y configuración** de nuevas **Virtual Networks** emparejadas con el **Virtual WAN** para que sean compatibles con las tablas de rutas.
- Despliegue y configuración de **Private Endpoints** en los recursos de **Azure**.
- Despliegue de tenants **Azure B2C** con **custom policies**.
- Despliegue y configuración de **Microsoft Fabric**.
- Control total del **Microsoft Entra ID, Microsoft Conditional Access** y **Privileged Identity Management**.
- Migración de repositorios de código **On-premise** a **Azure Repos**.
- Creación y automatización de scripts con **Powershell**.
- **Implementación de Microsoft365DSC** para la exportación de informes de los servicios de Microsoft.
- Supervisión del coste y reservas dentro de **Azure**.

• CLOUD ENGINEER / ARCHITECT - INNOVA-TSN

Desde septiembre 2022



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

- Creación de diagramas de **arquitectura en Azure / AWS** con DRAW.IO y VISIO.
- Uso de **Terraform** para el despliegue de recursos en los clientes **Banco de España, Veolia** y proyectos de **Innova-tsn**.
- Despliegue y configuración de **Azure Synapse con PySpark y SQL Pool** para el **Banco de España**.
- Creación de proyectos en **Azure DevOps** para la automatización del **pipeline** con **Terraform**.
- Despliegue del **agente DevOps** en **entornos privados** para su sincronización con la **Landing Zone**.
- Uso del agente **Jenkins** para aprovisionar el código con los estados de **Terraform**.
- Uso de **módulos de terraform** y **Azure Blueprints** para el despliegue de recursos.
- Migración de los entornos **Qlik Sense On-premise** a **Azure**.
- Administración de las **Azure App Service** en el cliente de **Elexon**.
- Creación y administración de las **Azure Políticas** en el tenant de **Innova-tsn**.
- Implementación del parámetro de **seguridad MFA** en la organización con **Azure AD**.
- Configuración de los **Conditional Access** en Innova-tsn.
- Despliegue de las **configuraciones y server de Intune** para una arquitectura de **Azure híbrida**.
- **Creación y administración** de toda la infraestructura de las vm's **vCenter** en **Innova-tsn**.
- Uso de **Azure Backup** y **Veeam** para las copias de seguridad.
- Experiencia con **Azure Monitor, Zabbix y Grafana** para la monitorización de recursos.

• 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)**.

- **Supervisión de las tareas** asignadas al equipo.
- **Seguimiento funcional y técnico** del equipo.
- **Gestiones de mantenimiento de los servicios** para que dispongan de un buen estado y funcionamiento.
- **Propuesta y seguimiento** de mejoras para la plataforma.
- **Planificación y seguimiento** de nuevos proyectos vinculados con las plataformas gestionadas.
- **Formación de nuevos técnicos** vinculados a los servicios de las plataformas gestionadas.
- **Reuniones y encuentros de seguimiento** con el cliente.
- **Reuniones con técnicos para revisión y solución de problemas** orientados a la infraestructura y lo 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

El Corte Inglés

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**