

# Cloud Engineer



**Álex López**


31/01/1997, Badalona  
alexlopezpc@gmail.com  
+34 609773174  
Permiso B de conducir

## CERTIFICACIONES



### AZURE SOLUTIONS ARCHITECT EXPERT


Septiembre 2023

 [Ver certificación](#)



### AZURE ADMINISTRATOR ASSOCIATE


Abril 2023

 [Ver certificación](#)



### AZURE FUNDAMENTALS

Octubre 2022

 [Ver certificación](#)

## GRADOS & FORMACIÓN

- **CAS TRAINING - JUN.2023**

Architecting on AWS

- **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



## IDIOMAS

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

## RESUMEN DE EXPERIENCIA

Innova-tsn	<b>Cloud Engineer</b>	Desde septiembre 2022
Innova-tsn	<b>Líder IT</b>	Durante 1 año y 1 mes
Innova-tsn	<b>Consultor IT</b>	Durante 2 años y 3 meses
El Corte Inglés	<b>Administrador IT</b>	Durante 1 año y 6 meses
El Corte Inglés	<b>Prácticas IT</b>	Durante 6 meses
Cursa El Corte Inglés	<b>Administrador de datos</b>	Durante 1 mes
El Corte Inglés	<b>Prácticas IT</b>	Durante 6 meses

## EXPERIENCIA

### • CLOUD ENGINEER - INNOVA-TSN

Desde septiembre 2022



Fermo parte del departamento **Cloud** de **Innova-tsn**, me encargo de desarrollar e implantar **arquitecturas de Azure** para nuestros clientes enfocadas entornos **Data Analytics**.

Mi meta es desarrollar e implementar nuevas arquitecturas a los presentes y nuevos clientes para aumentar y fortalecer mi conocimiento en el ambito cloud.

- Despliegue de la arquitectura de **Azure Synapse** dentro de la **Landing Zone** en **Banco de España**.
- Desarrollo con **Terraform** de la arquitectura de **Azure Synapse**.
- Administración del servicio de **Azure Synapse**.
- Despliegue mediante módulos '**Blueprints**' de **Terraform**, arquitectura analítica en **Qlik** en la Landing Zone de **Aguas de Barcelona 'Veolia'** con Azure.
- Uso del agente **DevOps** en el **Banco de España** para la ejecución del pipeline en **Azure** del terraformado del código.
- Uso del agente **Jenkins** dentro de **Aguas de Barcelona 'Veolia'**, para el despliegue del terraformado de los módulos.
- Subida y bajada del versionado de módulos dentro del **GitLab** corporativo de **Aguas de Barcelona 'Veolia'**
- Uso de **Azure Boards** dentro de **Azure DevOps** para el cliente **Elexon**.
- Monitorización de las App Services con **Azure Monitor** y **Security Center** mediante dashboards para el cliente **Elexon**.
- Creación de presentaciones de seguimiento del servicio en **Banco de España** y **Elexon**.
- Creación de arquitecturas para nuevos clientes enfocadas a entornos **privados** y **públicos**.
- Administración del **VMWare vCenter** de la organización de **Innova-tsn**.
- Administración del agente **GitLab** y **GitLab Runners** dentro de contenedores **Docker** en la nube privada.
- Creación y administración de las políticas en **Azure** mediante **JSON** en **Azure**.
- Administración de los backups mediante **Veeam** de todas las máquinas virtuales del **vCenter**.
- Integración de **Microsoft Intune** con la organización de **Azure AD híbrida**, desde el desarrollo de la arquitectura de identidad como su implantación.
- Parcheo de las máquinas virtuales a través de los análisis de **Ciberseguridad** en **Greenbone**.
- Monitorización de las **VM's** con **Zabbix**.
- Despliegue y mantenimiento de nuevas directivas **GPO** dentro de **Azure AD Híbrido**.

#### Como resultado:

- Implantación mediante **Terraform** de la arquitectura **Azure Synapse** en **Banco de España**.
- Creación de la arquitectura analítica **Qlik** mediante módulos **Blueprints** en **Aguas de Barcelona 'Veolia'**.
- Implantación y administración de las **Azure Policy** dentro de la organización de **Innova-tsn**.
- Creación de diferentes **arquitecturas** para su integración en nuevos clientes.

Visual Studio Code, Terraform, Portal de Azure, Azure CLI, Linux, Windows Server, Git Azure DevOps, Jenkins, Azure Synapse, App Services, JSON, Veeam, VMWare vSphere

## EXPERIENCIA

### • LÍDER IT - INNOVA-TSN

Desde enero 2022 hasta febrero 2023



**Team Leader IT** de servicios BI para proyectos bancarios para el cliente **Caixabank** del equipo **ORE - Oracle R Enterprise**

Mi objetivo es ofrecer al cliente un entorno escalable y estable dentro del banco para que puedan ejecutar los desarrollos dentro de un entorno **R** contra una base de datos de **Oracle Exadata**.

- **Supervisión** de las **tareas** asignadas al **equipo**.
- **Seguimiento funcional y técnico** del **equipo**.
- **Apoyo y solución** a consultas técnicas del propio **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.

#### Como resultado:

- **Escalamiento de los recursos** en el entorno debido al aumento de los usuarios en la plataforma.
- Implantación de scripts que indicaban el estado, rendimiento y control de las home de usuario de la plataforma de **RStudio Server PRO**.
- Implantación del uso de control de versiones **Git** dentro de la plataforma **RStudio Server PRO**.
- Actualización de versión de **RStudio Server PRO**.
- **Escalado de los recursos** de la plataforma debido al aumento de usuarios.
- Creación de una nueva operativa para la solicitud de nuevos usuarios aplicativos en la **base de datos de Oracle**.

**RStudio Server PRO, Oracle Exadata, Jupyter Python, SQL, Red Hat, Anaconda, Py Kernels, Grafana**

## EXPERIENCIA

### • 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**.

Mi objetivo era solventar las incidencias técnicas que recibíamos de la plataforma e implantar las actualizaciones y upgrades que marcaba el gestor y el líder técnico.

- Revisión de incidencias, peticiones y consultas en **ServiceNow** y **Máximo** de las siguientes plataformas:
  - **RStudio Server PRO.**
  - **JUPYTER notebooks.**
  - **Oracle Exadata 19c**
  - **SAS Management Console / SAS Enterprise Guide.**
  - **Cogito.**
- **Gestiones de mantenimiento de los servicios** para que dispongan de un buen estado y funcionamiento.
- Revisión, propuesta y ejecución de mejoras para la plataforma.
- Administración de los **paquetes** y **librerías de sistema, R y Python.**
- Administración de los usuarios, librerías, conexiones desde **SASMC** y **Oracle Exadata.**
- Conocimiento de la infraestructura IT cliente.
- Revisión de roles y permisos para usuarios **BBDD en Oracle.**
- Soporte a la industrialización **skill cartridges en Cogito.**
- Subidas y gestión de **scripts** en **Batch.**
- Reuniones con el cliente.
- **Reuniones con técnicos para revisión y solución de problemas** orientados a la infraestructura y los servicios de cliente.

#### Como resultado:

- Integración de la beta **OML4PY** para que los usuarios pudieran desarrollar en **código R, SQL y Py a la vez.**
- Update de la **base de datos a Exadata 19c.**
- Resolución de incidencias en **RStudio Server PRO, Jupyter y SAS.**
- Implantación de nuevos updates en los motores de **R** y en la aplicación web de la plataforma.
- Instalación del paquete **Numerix** en **Vidacaixa** para el desarrollo de nuevos informes en **Jupyter.**

**RStudio Server PRO, Jupyter Python, SAS, Cogito, Red Hat, Windows Server, Grafana, SQL, Oracle Exadata**

## EXPERIENCIA

### • 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.

Mi objetivo era solventar las incidencias que aparecían dentro del grupo de empresas e implantar los proyectos de aperturas y renovaciones de negocio.

- Revisión de incidencias, peticiones y consultas desde el portal **BMC Remedy** de las siguientes plataformas.
- Mantenimiento de todo el parque informático de los puntos de venta del grupo **El Corte Inglés (Sfera, SuperCor, Repsol, Optica 2000, Outlet El Corte Inglés)**.
- Instalación y gestión de nuevo **software**.
- Administración de sistemas a los usuarios y equipos mediante **Windows Server (2003, 2008 y 2011)** y la aplicación de **Active Directory**.
- Instalación, configuración y resolución de incidencias en la aplicación **SAP**.
- Configuración y realización de **backups**.
- Gestión de los **filesystem en Windows Server** y administración a nivel físico del **CPD de Servicios Centrales Catalunya y Baleares**.
- **Gestión, coordinación y soporte** en proyectos de apertura y renovaciones de numerosos negocios en el sector de la moda, alimentación y servicios, realizando la instalación de todos los equipos (**TPV, terminales ofimáticos, CPD, dispositivos de radiofrecuencia**).
- Gestión del proceso de compra de nuevos equipos informáticos de la organización.
- Formación de nuevos empleados y compañeros de prácticas.

#### Como resultado:

- Resolución de incidencias.
- Implantación del parque informático en aperturas de nuevas tiendas del **grupo El Corte Inglés (SuperCor, Sfera, Optica2000, Outlet, Repsol)**.
- Renovación del **parque informático** en las tiendas del grupo **El Corte Inglés (SuperCor, Sfera, Optica2000, Outlet, Repsol)**.

**SAP, Inventario, Windows Server, Active Directory, McAfee ePolicy, Palo Alto, NetOP, IBM Software**

## EMPRESAS



**Consultora Líder** en Advanced Analytics y Data Value, Big Data, Cloud Services, MLOps, DevOps y Artificial Intelligence



**El Corte Inglés** es un grupo de distribución mundial con sede en España, compuesto por empresas de distintos formatos, siendo el principal el de grandes almacenes, seguido por el de la venta en internet.

## CLIENTES CON LOS QUE HE TRABAJADO



**CaixaBank** es un grupo financiero líder en el mercado español, cuyo negocio está integrado por banca y seguros, así como por inversiones en bancos internacionales y en las principales empresas del sector de servicios.



**Banc Sabadell** es un banco español fundado en Sabadell. Sus actividades principales son la banca comercial, la banca de empresas, la banca corporativa y la banca privada, con orientación al negocio internacional.



**El Banco de España** es el banco central nacional, por lo tanto, desempeña un papel crucial en el sistema financiero y económico del país: Emisión de Moneda, Supervisión Bancaria, Política Monetaria, Gestión de Reservas, Investigación Económica, Servicio de Compensación de Pagos



**Elexon** es una organización británica que desempeña un papel fundamental en la operación y administración del mercado de electricidad en el Reino Unido



**Veolia** es una empresa multinacional francesa que se especializa en servicios ambientales, gestión del agua, gestión de residuos y energía



**ABANCA** es una entidad bancaria con sede en Galicia y es el resultado de la fusión de varias cajas de ahorros, y se ha convertido en uno de los bancos más importantes en el noroeste de España.