



Prensas y Carrocerías

Dockerización plataforma de MiniTerms mediante tecnologías cloud

NT090

La plataforma de mantenimiento predictivo MiniTerms se encontraba alojada en servidores locales (DxDs) dentro de la granja de servidores, con los siguientes problemas:

- Insuficiencia de los recursos de los servidores locales para manejar un aumento en la demanda o el crecimiento de la plataforma.
- Carga de trabajo adicional para el equipo de IT que podía generar mayores costes en mantenimiento y actualización de hardware y software.
- Los servidores locales podían ser más vulnerables a fallos de hardware, cortes de energía y otros problemas que podían interrumpir la disponibilidad del servicio.

El objetivo de la presente actuación ha consistido en desarrollar una solución para realizar la migración de la actual plataforma de MiniTerms a una plataforma de Google Cloud

mediante la dockerización de los distintos servicios que la componen.

El principal riesgo tecnológico del proyecto radicaba en encontrar problemas de compatibilidad entre la plataforma actual y Google Cloud o Docker, que pudiera complicar y retrasar la migración o requerir cambios significativos en el diseño y la arquitectura de la plataforma.

La solución se ha ejecutado con éxito y se pretende que la migración a Google Cloud y la dockerización de los servicios mejoren la escalabilidad, rendimiento, seguridad y disponibilidad de la plataforma MiniTerms, reduciendo la complejidad en su gestión y potencialmente generando ahorros en costes a largo plazo.



[+info en el stand](#)

Con la financiación de:



**GENERALITAT
VALENCIANA**
Conselleria de Innovación,
Industria, Comercio y Turismo