

## DORLET SAU

### // Datos de la empresa

DORLET es una empresa nacida hace 35 años en el Centro de empresas e innovación de la Universidad de Mondragón, actualmente Saiolan. La empresa está especializada en el control de accesos e integración de sistemas de seguridad, con ingeniería y desarrollo propio, lo que les permite adaptar soluciones a las necesidades de cada uno de sus clientes. Recientemente la empresa ha diversificado su actividad comercial, abriendo una nueva línea de negocio centrada en el desarrollo de productos para la gestión y recogida de residuos urbanos.



80 empleados

Empresa pequeña, tradicionalmente dedicada al control de accesos e integración de sistemas de seguridad con ingeniería y desarrollo propio, que ha diversificado su negocio hacia la gestión de residuos.

Parque Tecnológico de Álava, Miñano

### // Título del Proyecto

Diseño de arquitectura general DevOps on-cloud que mejore la eficiencia, escalabilidad, mantenimiento y rendimiento actuales.

### // Necesidad detectada. Origen del proyecto.

Hace 12 años la empresa Dorlet vio la oportunidad de diversificar su actividad comercial tradicional hacia la gestión de residuos, desarrollando una solución tecnológica que permitía, por un lado, controlar y auditar la apertura de todos los contenedores (material reciclable y no reciclable) y monitorizar la generación de residuos. Fruto de la actividad de I+D de la empresa, esta solución formaba parte de una plataforma operativa que presentaba algunos matices que la hacían poco estable, evolutiva y ágil, atendiendo al contexto de despliegues de servicios, número de usuarios, problemas de estabilidad y agilidad. Es por ello, por lo que la empresa necesitaba realizar un análisis que le permitiera definir un nuevo diseño de arquitectura que mejorase la eficiencia, escalabilidad, mantenimiento y optimización de la solución y su preparación para sacarle el mayor rendimiento en un entorno Cloud.

### // Ámbito del Proyecto

Innovación en Producto/ Servicio

*A través de este proyecto Dorlet realizó un análisis que le permitió definir mejoras para su solución de gestión de residuos.*

## // Solución planteada - El Proyecto

A través del proyecto, DORLET abordó un estudio completo y detallado el cual sería el punto de partida de la nueva arquitectura que sustenta la solución, cuál podría ser el escenario destino, y cuál sería la estrategia y la planificación con las que se deberían abordar las acciones propias para la modernización de la plataforma hacia un entorno Cloud.

***Nueva iteración de la solución ofrecida, que se presenta como una nueva arquitectura innovadora y diferencial.***

## // Principales actividades del proyecto

El proyecto se dividió en 3 fases:

1. Identificación de problemas y recomendaciones en los ámbitos de uso, consumo, mantenimiento, eficiencia, optimización de costes, accesos y seguridad y networking y comunicaciones de la plataforma a través de una evaluación tecnológica.
2. Análisis técnico, con énfasis en el apartado de networking y diseño de una solución de Arquitectura utilizando Azure DevOps Service (PaaS) suficientemente robusta en torno a las comunicaciones de los servicios de Azure.
3. Definición de una estrategia y roadmap sólido para migración de la plataforma hacia Azure DevOps Service. Incluyendo pruebas de laboratorio necesarias para analizar la viabilidad real de la estrategia.

***El proyecto se basa en un análisis técnico de la arquitectura de la plataforma, poniendo especial énfasis en el apartado de networking, y en la definición de una estrategia y roadmap para la migración de la plataforma.***

## // Resultados y lecciones aprendidas

La empresa valora el programa INNOBIDEAK-INNOKONEXIO de manera positiva por la ayuda recibida. Gracias a ella, DORLET ha conseguido mejorar el coste y tiempo de ejecución de una solución que, a su vez, les ha ayudado a conseguir una mayor eficiencia en la gestión. También, han adquirido un mayor conocimiento de las nuevas tecnologías y control en lo que implica gestionar estas tecnologías a gran escala.

***DORLET valora de manera positiva la ayuda recibida por el programa INNOBIDEAK-INNOKONEXIO ya que les ha permitido abordar su necesidad reduciendo sus costes y tiempo de ejecución de la solución. Esto les ha servido también para conseguir una mayor eficiencia en la gestión de esta.***

