



SoftwareOne despliega el aplicativo de robótica de Velilla Group en la nueva región de Azure en España

Proyecto pionero

desplegado en el primer Data Center de Azure en España.

De 40 ms a 8 ms

reducción de latencia conseguida.

+500.000 pedidos/año

procesados en menos de 24 horas.

Ciente

Velilla Group

Industria

Manufacturing

Platforma

Microsoft Azure

Servicio

Cloud Services

País

España

SoftwareOne Spain ha migrado la infraestructura On-Premise y la ya desplegada en el Data Center de Western Europe a la nueva región de Microsoft Azure en la Comunidad de Madrid. Con este proyecto desplegar el aplicativo de robótica en el centro de datos de Azure - Madrid ha permitido a Velilla Group reducir las latencias, condición indispensable para migrar a la nube, ayudando así a optimizar y modernizar su negocio.



Estamos muy contentos con el trabajo de SoftwareOne, tanto en lo personal como en lo profesional. Cumplieron con los objetivos del proyecto, obteniendo un resultado de calidad y demostrando ser un gran equipo.

Sebastián Lardiés,
Director de Sistemas, Velilla Group



VelillaGroup.
Equipped for living

El cliente

Velilla Group, con más de 30 años de experiencia en mercados internacionales y clientes en todo el mundo.

Velilla Group es una compañía internacional con 75 años de trayectoria, dedicada al diseño, fabricación y distribución de vestuario técnico.

Cuentan con un **centro logístico de vanguardia**, dotado de la última tecnología situado en Albacete, con la capacidad de almacenar más de 10 millones de prendas y la habilidad para procesar **más de 500.000 pedidos al año en menos de 24hr.**

En la actualidad, **Velilla Group** está expandiendo su centro logístico, duplicando su tamaño hasta **alcanzar casi 27.000 m² construidos**, lo que les permitirá llegar a una capacidad anual de almacenaje de 24 millones de prendas.

El reto

Lograr la conectividad y reducir la latencia entre el entorno Cloud y el aplicativo de robótica.

Velilla Group necesitaba ampliar su centro logístico para duplicar sus pedidos anuales y reducir los plazos de procesamiento. Para conseguir su objetivo tenían que migrar su aplicativo de robótica actual a un entorno Cloud.

Buscaban un proveedor de servicios tecnológicos que le ayudara a modernizar su CPD ubicado en Albacete, esperando obtener latencias inferiores a 20 ms necesarias para operar con los estándares de su negocio y reducir los plazos establecidos de entrega con sus clientes.



La solución

Extender la Landing Zone desplegada en el Data Center de West Europe a la nueva región de Azure en Madrid.

A la hora de desplegar la aplicación de robótica, era necesario optimizar su CPD para cumplir con la conectividad y la tecnología que requería la aplicación. Tras muchas pruebas, **SoftwareOne propuso migrar su CPD al Data Center de Azure en Madrid**, puesto que cumplía las expectativas demandadas.

Éste proyecto se empezó a desarrollar en Marzo, cuando aún el CPD de Azure en la región de Madrid no estaba abierto al público siendo **SoftwareOne pionero en desplegar una landing zone en el Data Center de Madrid**.

Velilla Group ya disponía de **infraestructura desplegada en Azure en el Data Center de Western Europe** pero las latencias no eran las idóneas, superando los 40 milisegundos y haciendo inviable su correcto funcionamiento.

Para ello SoftwareOne decidió extender su landing zone a la **nueva región Spain Central**, consiguiendo unas latencias entre su entorno y Azure lo suficientemente bajas para que la solución funcionara con éxito, **sin necesidad de tener una express route adicional**.

Una vez extendida su landing zone y desplegada la VPN, **las latencias obtenidas fueron de una media de 8 ms** que estaban en el umbral requerido por la solución.

A pesar del corto tiempo que disponía SoftwareOne para llevar a cabo el despliegue, el uso por parte de Velilla Group de un Framework de DevOps y despliegue de infraestructura como código hizo posible el despliegue de todo lo requerido para la solución en el plazo necesario.

El resultado

Velilla Group, de la mano de SoftwareOne y Microsoft Azure, ha conseguido delegar toda su infraestructura On-Premise al Data Center de Azure España consiguiendo una latencia de apenas 8 ms, estando esta cifra por debajo del umbral necesario y mejorando la practica anterior que superaba los 40 ms y no permitía operar como era esperado.

SoftwareOne ayudó a Velilla Group a modernizar y optimizar su negocio, dotando al mismo de una mayor accesibilidad, contando con la resiliencia y alta disponibilidad del Microsoft Azure y aportando una mayor funcionalidad, flexibilidad, escalabilidad y tranquilidad al cliente.

CONTÁCTANOS

www.softwareone.com/es

SoftwareOne Spain
T. +91598 14 96
E. info.es@softwareone.com

Copyright © 2023 by SoftwareOne AG, Riedenmatt 4, CH-6370 Stans. All rights reserved.
SoftwareOne is a registered trademark of SoftwareOne AG. All other trademarks are the property of their respective owners. SoftwareOne shall not be liable for any error in this document. Liability for damages directly and indirectly associated with the supply or use of this document is excluded as far as legally permissible. © Imagery by: Adobe Stock and Getty Images.

