

Walworth: La Transformación Digital como parte de la Industria 4.0



Executive Summary

Walworth a nivel mundial es uno de los expertos en la elaboración de válvulas para industrias tan variadas como la Petroquímica, Geotermia, Tratamiento de Agua, Generación de energía, etc. Cada válvula es una obra de ingeniería que requiere un diseño exclusivo y un estricto control de costos.

Customer Challenge

El grupo Walworth opera en México, Estados Unidos y España por lo que su operación requiere una operación de misión crítica para sus Sistemas y aplicaciones, por esta razón CKLASS decidió confiar en AWS para soportar la operación de sus transacciones de escritorio así como de su sistema transaccional basado en Windows.

La operación tecnológica de Walworth paso 100% de un ambiente on Premise en un ambiente virtualizado a un ambiente completamente Cloud usando todos los beneficios de la Nube, no solo operando sus aplicaciones de Misión Crítica en AWS sino incluso sus Escritorios Virtuales completamente en Nube.

Porqué AWS ?

AWS brinda soluciones de misión crítica basados en plataforma Windows, la capacidad de resiliencia de AWS y su experiencia soportando Arquitecturas de Misión Crítica hacen de AWS el socio ideal.

De la misma forma la experiencia en escritorios virtuales de la plataforma de AWS brinda al Grupo Walworth los elementos de seguridad, elasticidad y la capacidad de ajustar costos de acuerdo al uso y las necesidades crecientes del grupo empresarial. Más del 90% de los sistemas de información de Walworth residen en Windows lo que hace que AWS se vuelve un partner estratégico porque nadie soporta mas Instancias Windows que AWS.

Algunas Soluciones usadas por Walworth en AWS

- Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- AWS Virtual Private Network (AWS VPN)
- AWS Cloudfront
- AWS Workspaces

Why Customer Chose the Partner ?

El conocimiento técnico en AWS y Windows de Proatech ha permitido que la plataforma Epicor aproveche todos y cada uno de los beneficios que provee AWS para la correcta operación de Walworth y sus filiales.

Acerca de Walworth



Walworth es la compañía con más experiencia en válvulas en todo México. Walworth tiene una gran variedad de productos certificados y de gran calidad que cubrirán las necesidades específicas de cada negocio.

<https://walworth.com>



El aumento en el volumen de las transacciones hace que la optimización en Epicor apoyado en AWS sea constantemente un reto, el Well-Architecture de Windows sobre AWS provisto por Proatech ha permitido reducir los costos de operación de Walworth en mas de 20% y aumentado la disponibilidad de los sistemas de forma sustancial.

Partner Solution

Proatech, basado en sus años de experiencia operando Aplicaciones de Misión Crítica en plataformas Windows en AWS, le permitió arquitecturar una solución que no solo optimize el desempeño de la plataforma Epicor, diseño un esquema de alta disponibilidad que permitirá crecer y dar respuesta a las necesidades de un Mercado cambiante.

De la misma forma, la estrategia de escritorios virtuales de Walworrth se basa fuertemente en los beneficios de la estrategia de Workspaces, la elasticidad y la capacidad de costos basados en demanda de AWS permitirá que Walworth repercuta esa flexibilidad a sus clientes y su Mercado.

Results and Benefits:

- Walworth ha podido implementar un modelo de Arquitectura Híbrida que le ha permitido una migración a la nube de forma progresiva y sin riesgos para su operación.
- Walworth ha podido brindar elasticidad a sus servicios internos, lo que ha ayudado a responder a la creciente demanda de servicios por parte de su area de tecnología aportando elasticidad de costos y tiempos de respuesta.
- Walworth ha podido eficientar su sistema transaccional Epicor de tal forma que ha podido responder a las demandas internas de capacidad de cómputo y tiempos de respuesta gracias a la optimización de recursos en AWS y su plaraforma Windows, todo esto gracias a la experiencia de Proatech.

Next Steps ?

Walworth seguirá creciendo y especializandose al mismo tiempo que sus Sistemas y Aplicaciones basados en AWS le permiten la escalabilidad, elasticidad de costos y la alta disponibilidad que su negocio demanda.