



Perfil del Cliente

YPF es líder en la actividad de Exploración y Producción de hidrocarburos, Refino y Marketing, y Química, de la Argentina.

El CAS (Control Avanzado y Sistemas) dedica sus esfuerzos a realizar ingeniería y soporte de los sistemas de control y de producción de las unidades de proceso de combustibles en la Refinería Luján de Cuyo.

Software y Servicios

- Microsoft Active Directory
- Microsoft ForeFront
- Microsoft Hyper-V
- Microsoft System Center

- Acronis True Image Server

Oportunidades de mejora en Infraestructura IT

“En el 2007 recurrimos a Kerberos para incrementar nuestro conocimiento en redes administradas bajo entorno Windows como parte de nuestro Plan de capacitación en tecnologías informáticas.

En una segunda instancia les solicitamos un estudio para detectar oportunidades de mejoras en nuestra infraestructura, encontrándonos con profesionales de muy buen nivel y a la altura de nuestros requerimientos. Hemos logrado ampliar nuestros conocimientos y capitalizar ideas que ayudarán a mejorar la performance de nuestros sistemas de control”.

*- Lic. Federico Zamperoni
Responsable de Implementación*

Situación

Debido a la expansión alcanzada de la infraestructura IT para el control y supervisión de las plantas de la empresa, a la modernización de algunos sistemas e infraestructuras existentes, y en vista a una próxima modernización del resto de los sistemas, se busca optimizar todos los esfuerzos e inversiones obteniendo el máximo beneficio en seguridad, escalabilidad, manejabilidad y Retorno de Inversión (ROI) posible.

Para ello se realizó una exhaustiva auditoria y análisis comprensivo tanto de la infraestructura existente como de las posibilidades tecnológicas que colaborarán para alcanzar el objetivo propuesto.

Solución

La auditoria y el análisis arrojaron como resultado un documento con una cantidad importante de recomendaciones organizadas en Infraestructura física, lógica, management y licenciamiento.

Estas recomendaciones tuvieron un fuerte énfasis en la seguridad de los sistemas, tanto en el aspecto físico como lógico de la infraestructura IT.

Evaluando el análisis obtenido se elaboraron recomendaciones para la implementación de las más modernas tecnologías tales como virtualización con Microsoft Hyper-V, administración centralizada con Microsoft System Center, seguridad centralizada a través de diferentes redes con Microsoft Active Directory, implementación de políticas de recuperación de desastres basada en Acronis True Image Server y contención de amenazas de malware con Microsoft ForeFront.

Beneficios Obtenidos

Los principales beneficios obtenidos por la empresa son la clarificación en cómo las nuevas tecnologías podrían implementarse en su escenario particular obteniendo el mayor beneficio, recomendaciones en la mejora de la seguridad y máximo aprovechamiento de los recursos humanos con un management avanzado.