

Título

Redes de datos seguras en ambientes industriales

Autor

Norberto P. Padín, Consulting Systems Engineer, CISCO, npadin@cisco.com

Resumen

Contexto: por qué es importante

En un mundo globalizado como el actual las decisiones se toman en fracciones de segundo; y es imperativo tener visibilidad de los KPI (Key Performance Indicators) en un ambiente productivo para ajustar o cambiar estrategias. Hoy las redes de datos en entornos industriales deberán, de alguna forma, estar conectadas a las redes corporativas para que los niveles gerenciales puedan ver en tiempo real lo que acontece en planta. Esta conectividad entre estos dos mundos necesita de una estrategia en la que la seguridad es el jugador número 1.

Necesidad que resuelve

Resuelve la problemática de interconexión entre la red de datos industriales y la red de datos corporativa de una manera segura y sin comprometer la alta disponibilidad que las redes industriales deben tener.

Actividades, herramientas o metodología

Se basará en una presentación de 20 minutos, en la cual se mostrará la problemática que aborda, la solución y las partes que la componen. También se verá la forma de interactuar que tiene ésta solución con otras como ser el acceso remoto.

Resultados

Se busca que la audiencia, al final de la presentación, entienda los componentes de la misma y vean el valor agregado que esta solución traerá en su operatoria diaria.

Conclusiones: interpretación de los resultados

Se busca que la presentación genere un diálogo entre las partes para ver el provecho que representaría la solución en el entorno real de trabajo.

Perspectivas futuras, qué oportunidades presenta.

La solución propuesta está en funcionamiento en varias instalaciones industriales alrededor del mundo dado que, las redes industriales, están migrando de un esquema tradicional basados en protocolos legacy y puertos seriales de baja velocidad hacia redes de datos multiservicios basadas en protocolos abiertos sobre tecnología Ethernet de alta velocidad.