



Gerardo Papp - Gerente de Sistemas

Filial de Festo Alemania, inició sus operaciones en Argentina a principios de 1978. Su tarea es la fabricación y comercialización de componentes neumáticos para la Autom. Ind. así como también la capacitación en las áreas de Neumática, Hidráulica, PLC's y Robótica con sus tecnologías derivadas.

Edison 2392, Martinez
Tel.: 4717-8200
www.festo.com.ar

SOLUCIONES APLICADAS:



Proyecto

Festo S.A., filial de Festo Alemania, inició sus operaciones comerciales en Argentina a principios de 1978. Desde entonces su tarea específica en el mercado es la fabricación y comercialización de componentes neumáticos para la Automatización Industrial, así como también la capacitación en las áreas de Neumática, Hidráulica, PLC's y Robótica con sus tecnologías derivadas.

Su oficina central está ubicada en Martínez, y cuenta con sucursales en 7 provincias. En un principio, las comunicaciones entre dichas sucursales se realizaban con vínculos frame relay, con ancho de banda reducido y costos elevados.

Grader proyectó una nueva estructura basada en el establecimiento de VPN entre la oficina central y las provincias, montada sobre equipamiento Cisco. El preciso estudio de ruteos dinámicos derivó en una red full mesh. La correcta implementación de calidad de servicio nos ayudó a priorizar nuestros servicios vitales, a tal punto que las comunicaciones de voz entre provincias se realizan por voz sobre ip.

Implementación

Sin interferir en las comunicaciones frame relay, Grader levantó las VPN en forma paralela, realizando pruebas de performance de datos y voz. Una vez terminada esta fase, se efectuó el vuelco a producción. El diseño de la solución permitió que las llamadas pudieran realizarse no sólo con la oficina de Martinez, sino también entre las sucursales.

Como resultado Festo experimentó una notable mejora en la performance de sus sistemas, y una gran disminución de costos en vínculos y llamadas telefónicas.