

Qualsys despliega Zentyal como su primer servidor de dominio y directorio

Con el objetivo de facilitar y centralizar la gestión de sus más de 150 usuarios y de su infraestructura de red, Qualsys desplegó Zentyal principalmente como servidor de dominio y directorio y cortafuegos.

El reto

Qualsys estaba buscando una única solución para gestionar de forma sencilla su creciente número de empleados y la redirección de puertos, junto con muchos otros servicios de red. Después de un periodo de prueba optaron por Zentyal por la robustez del sistema y porque les permitía gestionar todos los servicios necesarios desde un punto central.

Antes de desplegar Zentyal, la compañía no disponía de un servidor de dominio y directorio y la administración de la red se hacía directamente con switches y routers. La información de los usuarios se respaldaba en CD, también de forma manual. Debido al creciente número de usuarios y aplicaciones a las que sus usuarios debían acceder desde Internet, la administración del sistema había pasado a ser muy compleja y costosa en tiempo y necesitaban una solución que les permitiera facilitar este trabajo.

La solución

Qualsys desplegó Zentyal en un único servidor con 4 procesadores (Intel® Xeon® CPU E5405 2.00GHz) y 24GB de RAM, con un disco HDD de 2.5TB. Al no contar con una solución existente, no era necesario realizar ningún tipo de migración e hicieron una instalación limpia de Zentyal donde configuraron las redirecciones de los puertos y crearon los usuarios.

La función principal del Servidor Zentyal es la de un servidor de dominio y directorio y cortafuegos: controla la asignación de IPs a cinco segmentos de red y realiza la redirección de puertos de conexiones entrantes.


Adicionalmente se usan también otros servicios ofrecidos por Zentyal como el servidor de ficheros, antivirus, servidor DHCP/DNS, servidor NTP, servidor VPN y servicio de registros.

Antes de llevar el despliegue a producción, realizaron pruebas exhaustivas durante dos meses para estar seguros de que el sistema respondía a sus necesidades.

La experiencia

Para Qualsys lo más importante ha sido la centralización de su infraestructura de redes en una única solución, que les permite administrar todos los recursos TI de la empresa de una forma mucho más fácil. Destacan especialmente la facilidad con la que Zentyal permite gestionar la redirección de los puertos – una característica que para Qualsys resulta fundamental ya que gestionan muchas aplicaciones a las que se debe acceder vía Internet y por cuestiones de seguridad no pueden estar expuestas al público.

Una vez realizadas las pruebas y llevado el despliegue a producción, el sistema ha funcionado de una forma muy robusta, requiriendo muy poco mantenimiento. En cuestiones de requisitos de hardware, al no necesitar Zentyal mucha capacidad de procesamiento, les ha ayudado también a ahorrar costes mientras pueden desplegar servidores con funcionalidad avanzada.



"Gestionamos muchas aplicaciones a las que se debe acceder desde Internet y por seguridad, no podemos tenerlas a la vista del público. La redirección de puertos de Zentyal es mi característica favorita porque permite su gestión de una forma muy sencilla y eficaz."

Josué Solís Torres
Responsable de Soporte
Qualsys



Sobre Qualsys

Qualsys es una consultora mexicana que integra equipos de trabajo multidisciplinarios para asesorar, recomendar e implementar las mejores soluciones tecnológicas de gestión de capital humano y finanzas disponibles en el mercado, a través de gente apasionada por la consultoría, garantizando un trabajo de excelencia a sus clientes, favoreciendo una relación laboral con visión de futuro.

La compañía fue fundada en 2002 por profesionales de la industria con el objetivo de aportar un valor real a la relación cliente-proveedor. Su experiencia en diferentes ramos y procesos de negocio les ha permitido incursionar en varios mercados como el automotriz, financiero y retail ofreciendo servicios de consultoría especializada.

Sobre Zentyal

Zentyal diseña y desarrolla el Zentyal Linux Small Business Server desde el año 2004. El Servidor Zentyal incorpora todos los servicios de red necesarios en pequeñas y medianas empresas y lo que es más importante, ofrece la primera implementación nativa de Microsoft Active Directory® en Linux que es fácil de usar.

Con el Servidor Zentyal no hay necesidad de usar la línea de comandos, pero los administradores de sistema pueden administrar todos los servicios de red a través de una interfaz gráfica de usuario. Las soluciones basadas en Zentyal permiten a las pymes reducir y racionalizar sus inversiones TIC, mejorar la seguridad y minimizar los tiempos de inactividad del sistema.

