



*"Zentyal nos ha ayudado a reorganizar y actualizar nuestra infraestructura de red por un coste muy asequible. Además, nos ha permitido aumentar la seguridad de nuestros sistemas de forma importante."*

**Edgardo Montiel**  
Gerente de Tecnología  
Productos Superiores, S.A.

## Productos Superiores elige Zentyal para sus servidores de infraestructura, dominio y ficheros

Productos Superiores estaba buscando una solución de servidor segura y asequible para actualizar toda su infraestructura de red cuando descubrieron Zentyal. Gracias a Zentyal, afrontan la demanda de servicios para la operación diaria y ofrecen conectividad a sus casi 300 usuarios, distribuidos entre varios servidores.

### El reto

La infraestructura de red de Productos Superiores funcionaba sobre Servidores Windows que ya habían llegado a la fecha de fin de su vida. Debido a la antigüedad del Sistema Operativo (SO) que estaban usando, los servicios se ejecutaban con muchísima demora y era necesario reiniciar los servidores casi bajo cualquier circunstancia. Además, al haber terminado ya el soporte oficial al SO, los bugs que se iban encontrando ya no tenían solución. Asimismo, cada año el equipo de Auditores Externos encontraba vulnerabilidades a nivel de Sistema Operativo y Directorio Activo.

Debido al alto coste de inversión que suponía implementar un nuevo sistema basado en Servidores Windows, Productos Superiores estaba interesado en evaluar alternativas Linux. Era muy importante que la nueva solución de servidor ofreciese los mismos servicios de dominio y directorio que sus servidores existentes, incluida la compatibilidad con clientes Windows. También tenía que ayudarles a garantizar la seguridad de sus sistemas y permitir la gestión de forma remota por su proveedor TIC de confianza.

Tras comentar sus requisitos con su proveedor local, Redes & Sistemas, éstos le recomendaron reemplazar su sistema actual por el Servidor Linux Zentyal.

### La solución

Después de haber concluido todas las pruebas iniciales con éxito, el proveedor TIC local de Productos Superiores, Redes & Sistemas, realizó el despliegue desde cero. La implementación consiste de cuatro servidores Zentyal, que dan servicio a unos 300 usuarios. Los trabajos de instalación, pruebas finales y

puesta en producción de cada uno de los servidores llevaron unos 5 días. Simultáneamente se estableció una mesa de trabajo para poder realizar la gestión y el mantenimiento del sistema de forma remota. El hardware estándar de servidor elegido tiene un procesador con 2 sockets y 4 cores, 32 GB de memoria y un HDD de 500 GB.

Como Zentyal está siendo usado principalmente para gestionar la infraestructura de red, el servidor de dominio y de ficheros, los principales módulos utilizados son Network, DNS y Controlador de Dominio y Compartición de Ficheros. Gracias a la gestión de los usuarios y grupos, pueden además realizar configuraciones a nivel de grupos o políticas para establecer privilegios o restricciones para mayor seguridad de la red. Adicionalmente, se utilizan módulos como NTP, Firewall y Logs, que ayudan a completar los servicios requeridos por Productos Superiores y aumentar la seguridad del sistema.

### La experiencia

El Servidor Zentyal ha ayudado a Productos Superiores a reorganizar y actualizar toda su infraestructura de red por un coste muy asequible. A la vez les ha permitido aumentar la seguridad de sus sistemas. Gracias a todo esto y al soporte ofrecido por su proveedor TIC local y el Equipo de Zentyal, consideran que se han cumplido los tres principales objetivos que tenían cuando optaron por desplegar Zentyal: aumentar la seguridad de sus sistemas, reducir los costes en la gestión y mantenimiento de su infraestructura TIC y disponer de soporte técnico de gran calidad en línea.

## Sobre Productos Superiores

Productos Superiores S.A. (Grupo SUPRO) es una sociedad privada, fundada el 18 de junio de 1949. Con más de 70 años de trayectoria y experiencia como distribuidor local y regional de marcas prestigiosas, se han centrado siempre en ofrecer productos "superiores", es decir, productos de excelente calidad.

Con el transcurso de los años y el crecimiento del mercado, su catálogo de marcas y productos de diferentes categorías se han convertido en seis importantes divisiones: Música, Deporte, Electricidad/Iluminación, Ferretería, Entretenimiento y Automotriz. Cada una cuenta con una amplia y variada gama de productos que son la preferencia del consumidor.

En la actualidad, el Grupo Supro está conformado por las siguientes empresas aliadas: Supro (Ciudad de Panamá), Supro Mundial (Zona Libre de Colón), El Llantero, La Nota y El Deportista y Abernathy.

## Sobre Zentyal

El desarrollo de Zentyal Linux Server comenzó en 2004. El Servidor Zentyal incorpora todos los servicios de red necesarios en entornos corporativos 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, ya que los administradores de sistemas pueden administrar todos los servicios de red a través de una interfaz gráfica de usuario. Las soluciones basadas en Zentyal permiten a las empresas y organizaciones reducir y racionalizar sus inversiones TIC, mejorar la seguridad y minimizar los tiempos de inactividad del sistema.

El Servidor Zentyal es ampliamente utilizado por empresas de todos los tamaños independientemente de su actividad o ubicación, así como por la administración pública o el sector educativo.

