



Resumen ejecutivo



Eduard Florian Sotelo, Responsable de tecnologías aplicadas a seguridad ciudadana en la Municipalidad de San Martín de Porres:

“Elegimos UDS Enterprise porque es un software flexible, escalable, agnóstico de hardware y muy fácil de implementar”.

- **Nombre:** Municipalidad de San Martín de Porres
- **Sector:** Administración Pública
- **Número de habitantes:** 739,252
- **Número de empleados:** Más de 2,000
- **Número de oficinas:** 2
- **Ubicación:** Lima (Perú)

VDI con UDS Enterprise para gestionar y mejorar la seguridad ciudadana

La seguridad ciudadana es uno de los temas que más preocupa a la Municipalidad de San Martín de Porres (Lima, Perú). Garantizar el bienestar de toda la población y el orden público es una labor primordial, ardua y delicada. Por eso, decidieron implementar un avanzado y moderno sistema de vídeo vigilancia en las calles de la localidad.

Uno de los requerimientos principales del proyecto era que el contenido captado y grabado por las cámaras de seguridad y almacenado en los servidores de la municipalidad fuera accesible en cualquier momento, desde cualquier lugar y dispositivo. Al mismo tiempo tenían que asegurarse de que estuviera debidamente securizado, ya que se debe preservar en todo momento la privacidad de los habitantes.

“Teníamos claro que la virtualización de escritorios y aplicaciones era la tecnología perfecta para satisfacer todas nuestras necesidades”, explica Eduard Florian Sotelo, Responsable de tecnologías aplicadas a seguridad ciudadana en la Municipalidad de San Martín de Porres. “Estuvimos valorando diferentes soluciones VDI y escogimos el broker de conexiones UDS Enterprise por varias razones de peso: es la solución más flexible, tiene una gran escalabilidad, es agnóstica de hardware y muy fácil de implementar”. Por otra parte, “permite gestionar y desplegar VDI y vApp Windows y Linux desde una única plataforma, su servicio de soporte es excelente y tiene un precio contenido, resulta muy asequible”, puntualiza Sotelo.

El departamento TI de esta administración pública se sirve de UDS Enterprise para permitir que únicamente el personal autorizado acceda a escritorios y aplicaciones virtuales para poder revisar grabaciones y ver las imágenes captadas en tiempo real por 120 cámaras IP de vigilancia.

Para ello, han configurado de manera personalizada escritorios Windows 10 y CentOS y han virtualizado apps como AxxonNext, un software de gestión de vídeo que permite revisar la ubicación de las cámaras y analizar las imágenes en busca de situaciones definidas por el usuario, como el abandono de un objeto en un determinado lugar.

“Además de poner en marcha un férreo sistema de seguridad ciudadana, UDS Enterprise nos ha ayudado a sensibilizar a la población y acercar el Ayuntamiento al pueblo, ya que también lo empleamos para poner a disposición de colegios y ciudadanos contenido educativo ligado a la seguridad ciudadana, el civismo y la cultura”, comenta Sotelo.





Alta disponibilidad e hiperconvergencia

La gran versatilidad y flexibilidad de UDS Enterprise fueron sin duda determinantes a la hora de que la Municipalidad de San Martín de Porres se decantara por esta solución VDI. “Buscábamos un software que nos permitiera diseñar una arquitectura de virtualización de escritorios a nuestra medida, que no nos obligase a tener que implantar unos componentes software o hardware concretos. Queríamos tener la libertad de elegir cada uno de los elementos de nuestra infraestructura porque fueran los que mejor se adaptaban a nuestros requerimientos y necesidades, no porque fueran los únicos compatibles”, señala Sotelo.

“UDS Enterprise + NodeWeaver es la mejor alternativa de VDI + hiperconvergencia del mercado”

El equipo TI estaba decidido a montar una plataforma de vanguardia, con tecnología hiperconvergente y en alta disponibilidad, para garantizar que el contenido proporcionado a través de los escritorios y apps virtuales sea accesible 24/7. Como las limitaciones presupuestarias eran un hándicap para esta administración, el Consultor de UDS Enterprise en Perú, Carlos Barrientos, les presentó y recomendó una solución alternativa a las de los grandes fabricantes: “La unión del broker UDS Enterprise con la tecnología de hiperconvergencia de NodeWeaver permite construir una infraestructura fuerte, segura, eficiente y de alto rendimiento con almacenamiento distribuido”, asegura Barrientos. “Esta solución conjunta ayuda a simplificar notablemente la gestión y escalabilidad de la plataforma. Sin duda es la mejor alternativa de VDI + hiperconvergencia que existe a día de hoy en el mercado”, indica.

La Municipalidad de San Martín de Porres decidió confiar en esta solución y la experiencia está siendo tan satisfactoria que no dudan en recomendarla porque “ayuda a reducir la complejidad y solucionar problemas en entornos que requieran desplegar tecnología VDI y vApp”, concluye Sotelo.

INFRAESTRUCTURA VDI

- ✓ **Broker:**
UDS Enterprise
- ✓ **Plataforma de hiperconvergencia:**
NodeWeaver
- ✓ **Hipervisor:**
KVM
- ✓ **Protocolo de conexión:**
HTML5 y RDP
- ✓ **Autenticador:**
Base de datos Interna de UDS
- ✓ **SO VDI:**
Windows 10 y CentOS
- ✓ **Servidores:**
4 Dell Power Edge R730XD, 4 nodos cada uno con unidades de discos SSD
- ✓ **Almacenamiento:**
1 NL SAS HDD de 5 TB4 por cada nodo
- ✓ **Red:**
1 Switch de Aruba

Soporte y servicios profesionales

VirtualCable comercializa UDS Enterprise mediante un modelo de suscripción, incluyendo soporte y actualizaciones, según el número de usuarios.

Además, VirtualCable ofrece servicios profesionales para instalar y configurar UDS Enterprise.

Para más información, visite www.udsenderprise.com o envíenos un email a info@udsenderprise.com