



UDS Enterprise

Caso de éxito Colegio Miramadrid – JMG Virtual Consulting

www.udsenderprise.com

Resumen ejecutivo



Alberto de Miguel, Coordinador TIC Colegio Miramadrid

“Realizar un despliegue con UDS Enterprise es tan fácil que en media hora es posible tener todos los escritorios de un aula funcionando, frente a los días o incluso semanas que se invertían antes”.

- **Nombre:** Colegio Miramadrid
- **Sector:** Educación
- **Alumnos:** Más de 2.000
- **Profesores:** 200
- **Ubicación:** Paracuellos del Jarama (Madrid)

TI simplifica la gestión y aumenta la productividad con UDS Enterprise VDI

El Departamento de Sistemas del Colegio Miramadrid se enfrentaba cada día al reto de gestionar 150 ordenadores adquiridos hace años. Una tarea compleja, que suponía un gran esfuerzo y unos costes muy elevados.

Como solución a esta problemática, a principios de 2017 pusieron en marcha una infraestructura de escritorios virtuales. “Gracias a la decisión de virtualizar los puestos de trabajo, automáticamente se simplificó la gestión del parque de PCs y se redujeron las incidencias provocadas por la obsolescencia de los equipos”, explica Alberto de Miguel, Coordinador TIC del centro educativo.

Para afrontar este cambio tecnológico se pusieron en manos de **JMG Virtual Consulting**, que les sugirió confiar en el broker de conexiones UDS Enterprise, en el hipervisor Acropolis (AHV) de Nutanix y en hardware hiperconvergente de este mismo fabricante como piezas fundamentales de la plataforma. “Estas soluciones se integran a la perfección, proporcionando una versatilidad, escalado y rendimiento increíblemente buenos”, indica Miguel Ángel Alonso, Virtualization Solutions Architect de JMG Virtual Consulting.

“UDS Enterprise fue la primera solución VDI a la que Nutanix otorgó la certificación Nutanix Ready, lo que significa que juntos forman una solución 100% confiable y homogénea, sin ningún tipo de fisura”, añade el experto.

La puesta en marcha de la infraestructura de virtualización de escritorios se realizó de manera “ágil y eficiente; fue un acierto contar con JMG Virtual Consulting, son grandes profesionales”, valora el Coordinador TIC del colegio, que también destaca la labor del equipo de soporte de UDS Enterprise, cuya disponibilidad y respuesta “siempre es excelente”.

En un tiempo récord, la plataforma VDI estaba en funcionamiento y el equipo TI del centro educativo en seguida aprendió a utilizarla. “UDS Enterprise es una solución muy intuitiva, por lo que crear y gestionar los escritorios virtuales es verdaderamente sencillo. Enseñar a utilizar la herramienta fue extraordinariamente fácil y consecuentemente rápido. La curva de aprendizaje fue tan corta que en unos días el cliente ya era autónomo”, asegura Miguel Ángel Alonso.

Con la puesta en producción de VDI, TI aumentó su productividad prácticamente de un día para otro. “Realizar un despliegue con UDS Enterprise es tan fácil que en media hora es posible tener todos los escritorios de un aula funcionando, frente a los días o incluso semanas que se invertían antes”, señala el Coordinador TIC del colegio.

Además, “la gestión centralizada de todos los escritorios virtuales nos permite actualizar los equipos y resolver los problemas técnicos de manera rápida y sencilla. Si, por ejemplo, se estropea un equipo físico seguimos trabajando sobre el virtual, como si fueran clones, eliminando los tiempos de inactividad”, comenta de Miguel.





Ahorro de costes gracias a VDI

El ahorro de tiempo en el trabajo de TI y la eficiencia en la resolución de incidencias supone un importante ahorro de costes, que todavía se ve más incrementado gracias al menor consumo energético de la infraestructura VDI y a la posibilidad de reutilizar los equipos informáticos existentes como dispositivos de conexión a los escritorios virtuales.

La gran versatilidad de UDS Enterprise, que es compatible con un amplio abanico de clientes de conexión, les permitirá que en un futuro este ahorro sea mucho más elevado. Según indica el Coordinador TIC del Colegio de Miramadrid planean “reducir notablemente la inversión sustituyendo los terminales físicos por equipos de bajo coste, como, por ejemplo, Raspberry Pi”.

“En un futuro reduciremos todavía más la inversión sustituyendo los PCs por equipos de bajo coste, como por ejemplo, Raspberry Pi”

Gracias a la virtualización de escritorios, los más de 2.000 alumnos del Colegio Miramadrid disfrutaban de unas aulas informáticas mucho más modernas, desde las que se potencia el desarrollo de actividades tecnológicas y de computación. Cada curso académico se despliegan unos 16.500 escritorios virtuales Windows 7 no persistentes con una infraestructura de alta disponibilidad y elevado rendimiento, que garantiza la seguridad y aporta una ágil recuperación ante desastres. “El proyecto tenía como objetivo mejorar la disponibilidad y rendimiento de sus PCs y lo hemos conseguido”, aseguran desde JMG. “El centro de datos del colegio es ahora un entorno más simplificado, seguro y optimizado”.

La experiencia con VDI está resultando tan satisfactoria que desde el Departamento de Sistemas del Colegio Miramadrid ya están pensando en “virtualizar el resto de puestos de trabajo, para que todos los usuarios y trabajadores del centro puedan disfrutar de las múltiples ventajas de la virtualización de escritorios con UDS Enterprise y Nutanix”, concluye Alberto de Miguel.

INFRAESTRUCTURA VDI

- ✓ **Broker:**
UDS Enterprise
- ✓ **Hipervisor:**
Nutanix Acropolis (AHV)
- ✓ **Protocolo de conexión:** RDP
- ✓ **Autenticador:** DC de Microsoft
- ✓ **SO VDI:** Windows 7
- ✓ **SO acceso a VDI:** Ubuntu y Windows 7
- ✓ **Plataforma de hiperconvergencia:**
3 nodos de Nutanix sobre switch Allied (1 GB)

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 y otras tecnologías de virtualización.

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