



Resumen ejecutivo



Abelardo Belaustegui, Coordinador de Sistemas e Infraestructuras Centrales del Área de Informática de la Universidad de Cádiz

“VDI es un concepto revolucionario y UDS Enterprise aporta una drástica simplicidad y ahorro de recursos”

- Nombre del cliente: Universidad de Cádiz
- Sector: Educación
- Lugar: España
- Estudiantes: 20.095
- Profesores: 1.828
- PAS: 680

Mil puestos VDI de manera constante

La Universidad de Cádiz (UCA) se ha caracterizado por ser una de las instituciones pioneras en la adopción de tecnologías de virtualización en España. En 2007 comenzaron a realizar pruebas para implementar la virtualización de escritorios después de haber virtualizado sus servidores y haber experimentado las bondades de esta tecnología.

Los comienzos con un entorno VDI a pequeña escala, pronto derivaron en la necesidad de “desplegar más de mil puestos de trabajo de manera constante y, tras analizar las diferentes soluciones del mercado, nos decidimos por UDS Enterprise porque es la que mejor se adapta a las demandas de la universidad”, explica Abelardo Belaustegui, Coordinador de Sistemas e Infraestructuras Centrales del Área de Informática de la UCA.

“La interfaz de administración, la integración con cualquier hipervisor, la gestión del ciclo de vida de los escritorios virtuales... fueron ventajas de peso para el equipo TI de la universidad”, comenta Belaustegui, que destaca como otro punto a favor del software “la compatibilidad con el sistema de autenticación OpenLDAP”, un estándar para las universidades.

La flexibilidad del broker UDS Enterprise les permite desplegar una plataforma VDI robusta y escalable con los componentes escogidos por el equipo TI, en este caso uno de los hipervisores líderes en el mercado, VMware vSphere, y uno de los protocolos de conexión más extendidos, RDP.

Desde la implantación de la virtualización de escritorios, personal docente y alumnos del centro han experimentado grandes beneficios. “Los profesores instalan los recursos que necesitan para impartir sus clases de manera rápida y efectiva y los alumnos tienen a su alcance una gran cantidad de programas siempre actualizados”, señala el Coordinador.

Por el momento, los escritorios virtuales se utilizan exclusivamente en aulas de docencia. Unos 21.000 alumnos de los cuatro campus que conforman la Universidad de Cádiz acceden a escritorios Linux personalizados empleando habitualmente los thin clients dispuestos en las aulas. Como el servicio es accesible a través de una URL, también es posible utilizar el dispositivo de acceso preferido por el usuario.





VDI más allá de las aulas

A día de hoy, la UCA no concibe la enseñanza sin esta tecnología, se ha convertido “en una herramienta indispensable para la formación”, indica Belaustegui, y debido a que “su amortización es espectacular, nos gustaría ir un paso más allá, utilizándola para el despliegue de aplicaciones remotas y en el trabajo diario del personal administrativo (PAS)”, comenta.

INFRAESTRUCTURA VDI

- ✓ **Broker:**
UDS Enterprise
- ✓ **Hipervisor:**
VMware vSphere
- ✓ **Protocolo de conexión:**
RDP
- ✓ **Autenticador:**
OpenLDAP
- ✓ **Servidores:**
15 HP Blade G8
biprosador a 2,6 Ghz
con 8 cores y 256GB de
RAM
- ✓ **Almacenamiento:**
1 cabina 3PAR con
discos SAS de 900 GB y
10.000 r.p.m.

Próximamente está prevista la incorporación de discos SSD para realizar tareas de tiering.

El departamento TI también se beneficia de la implantación de esta tecnología, ya que, como explica el Coordinador, “el proceso de instalación de software en las aulas se ha acelerado considerablemente y ya no hay que realizar actualizaciones, por lo que se precisa de menor esfuerzo por parte de un personal más especializado”.

Tras años de experiencia con esta tecnología, la UCA lo tiene claro: “VDI es un concepto revolucionario y UDS Enterprise aporta una drástica simplicidad y ahorro de recursos”, que para Belaustegui, “supone el mayor de los valores añadidos”.

En cuanto a la relación de la universidad con VirtualCable, empresa que desarrolla y soporta UDS Enterprise, la describe como “una compañía que escucha y se involucra con el cliente, permitiéndonos participar en el roadmap del producto y resolviendo las pocas incidencias que se presentan rápidamente”.

“La virtualización de escritorios con UDS Enterprise es una herramienta indispensable para la formación y su amortización es espectacular”

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