



Resumen ejecutivo



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

José Vicente Roselló Vila, Jefe de Proyecto VDI (PoliLabs) en la Universitat Politècnica de València

“Gracias a UDS Enterprise hemos homogeneizado la gestión de las aulas de informática y hemos podido controlar el licenciamiento del software”.

- **Nombre:** Universitat Politècnica de València
- **Sector:** Educación
- **Número de alumnos:** 28.977
- **Profesores:** 3.658
- **PAS:** 1.512
- **Número de campus y ubicación:** Campus de Vera (Valencia), de Alcoy y de Gandía

Aumento de la productividad y ahorro de costes gracias a VDI con UDS Enterprise

La [Universitat Politècnica de València](#) (UPV) ha sido una de las universidades pioneras en la adopción de la virtualización de escritorios en España. En el año 2008 ya disponía de varios servicios de este tipo. Durante el curso 2017-2018 el Vicerrectorado de Recursos Digitales y Documentación decidió ir un paso más allá e impulsó un nuevo y ambicioso proyecto. Fijaron el objetivo de coordinar y homogeneizar la gestión en las aulas de informática, mejorando y flexibilizando la puesta en marcha de aplicaciones y el control del licenciamiento de software.

El proyecto se asignó al Área de Sistemas de Información y Comunicaciones (ASIC), que debía coordinar la implantación de VDI en todas las Escuelas y Facultades de sus campus de Vera, Alcoy y Gandía, enfrentándose al reto de gestionar múltiples entornos al mismo tiempo, donde la microinformática está descentralizada y existen dinámicas de trabajo y servicios a los usuarios muy distintos entre sí. El broker de conexiones VDI y vApp UDS Enterprise fue el aliado perfecto para superar con éxito este desafío.

En la primera fase del proyecto se implantó la virtualización de escritorios en las aulas de informática de todas las Escuelas y Facultades de los tres campus. “Gracias a UDS Enterprise se registró un aumento de la productividad, un sustancial ahorro en costes de infraestructura y electricidad, lo que se tradujo en un menor impacto medioambiental”, explica José Vicente Roselló, Jefe de Proyecto VDI en la Universitat Politècnica de València.

Estos resultados les alentaron a poner en marcha una segunda fase, extendiendo la adopción de VDI a los departamentos universitarios y a Servicios como el de Gestión Económica y el Servicio de Procesos Electrónicos y Transparencia. En estos últimos, la virtualización de escritorios les está ayudando a eliminar la complejidad de las aplicaciones y su puesta en marcha en los ordenadores de los usuarios. “UDS Enterprise ha simplificado y flexibilizado la instalación y mantenimiento de las aplicaciones y de los puestos de trabajo. Gracias a esta tecnología, el personal administrativo disfruta de una mayor disponibilidad de las aplicaciones y mayor seguridad en los datos que maneja, mejorando su rendimiento laboral”, asegura Roselló.

Los más de 4.000 docentes y casi 29.000 alumnos de la UPV también se están beneficiando de las ventajas de VDI: “ahora tienen acceso a las aplicaciones formativas desde cualquier ubicación y dispositivo independientemente de su sistema operativo y, además, no tienen que perder tiempo en instalarlas en sus equipos”, indica el responsable de PoliLabs.





Entorno VDI y vApp versátil y eficiente

Uno de los hándicaps de este proyecto era que necesitaban un software capaz de gestionar desde un mismo entorno más de 100 aplicaciones virtuales y más de 20 escritorios virtuales Windows y Linux con distintas configuraciones. Todo ello en alta disponibilidad, accesible las 24 horas del día.

A la hora de escoger la solución con la que pudiesen montar su infraestructura de la manera más eficiente posible, la UPV se puso en manos de nuestro Partner Gold de confianza [B2Dev](#), que tuvo claro que UDS Enterprise era el broker VDI que necesitaban. “Querían una solución que ofreciera tanto escritorios, persistentes y no persistentes, como aplicaciones virtuales sin necesidad de instalar ningún software en los dispositivos cliente. Además, querían minimizar las tareas de soporte y controlar el licenciamiento software. UDS Enterprise cumple con todos estos requisitos”, señala el CEO de B2Dev.

El responsable de esta compañía confía plenamente en UDS Enterprise para los proyectos VDI de sus clientes porque “es muy sencillo de manejar tanto para los usuarios como para los administradores de sistemas y es compatible con diferentes plataformas de virtualización, protocolos de conexión, sistemas de autenticación...”.

“Lo que más valoramos es el servicio de soporte de UDS Enterprise: profesional, rápido y excelente”

“El trabajo de B2Dev ha sido intachable. Gracias a su recomendación hemos implantado la mejor solución VDI para la Universidad. Cuando nos presentaron el software nos encantó su sencillez de uso y su precio contenido. Su implantación en un gran número de centros universitarios terminó de convencernos”, comenta José Vicente Roselló.

Una vez que se decidieron a probarlo, “recibimos un magnífico soporte por parte del equipo de UDS Enterprise, un servicio profesional, rápido y excelente”, afirma.

INFRAESTRUCTURA VDI

- ✓ **Broker:**
UDS Enterprise
- ✓ **Hipervisor:**
VMware vSphere
- ✓ **Protocolo de conexión:**
RDP y HTML5
- ✓ **Autenticador:**
Active Directory y LDAP
- ✓ **SO VDI:**
Windows Server 2019, Windows 10, Ubuntu y CentOS
- ✓ **vApps Windows:**
118 aplicaciones en varios idiomas y versiones:
 - Office, LlibreOffice, OpenOffice, aplicaciones de ingeniería...
 - Unas 25 aplicaciones propias
- ✓ **Servidores:**
12 DELL PowerEdge R640
- ✓ **Almacenamiento:**
2 cabinas IBM Stormize V7000F

Soporte y servicios profesionales

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

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

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