

Caso de éxito

Lanmedia

upna

Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa



Empresa

Universidad Pública de Navarra

Ubicación

Arrosadía y Ciencias de la Salud en Pamplona y Campus de Tudela en Tudela

Sector

Educación

Alumnos

8 0 0 0

Profesores

8 8 5

Catedráticos

8 3

Doctores

4 0 0

PAS

4 5 6

La empresa

La Universidad Pública de Navarra (UPNA), Campus de Excelencia Internacional 2010, es una institución académica joven que ha aportado al mercado de trabajo más de 30.000 titulados y tituladas, muchos de los cuales están desempeñando tareas relevantes dentro del mundo de la empresa y las instituciones navarras.

La misión de la Universidad Pública de Navarra (UPNA) es contribuir al progreso de la sociedad mediante la generación, difusión y transferencia de conocimiento cultural, científico y técnico, así como a la formación integral de las personas.

Los antecedentes

La gestión y mantenimiento del software instalado en las aulas de informática de la Universidad Pública de Navarra resultaba una tarea ardua y costosa. Influyó directamente en la productividad del Departamento TI del centro, que tenía que dedicar una gran cantidad de tiempo y recursos humanos para llevar a cabo estos trabajos.

“Pensamos que la mejor manera de abordar esta problemática era implantar una solución de escritorios virtuales que nos permitiera gestionar de manera rápida, sencilla y centralizada tanto el uso del software como su mantenimiento”, explica Jesús Fernández, Jefe de Apoyo al Usuario del Servicio Informático de la UPNA.

La solución

VDI con UDS Enterprise y Nutanix

Lanmedia propuso emplear la solución compuesta por UDS Enterprise, hardware Nutanix y el hipervisor Nutanix Acropolis (AHV). *“La instalación rápida e impecable de Lanmedia sin duda ha sido decisiva para el éxito del proyecto, han demostrado que tienen un amplio conocimiento de las diferentes herramientas que componen la plataforma”,* indica el Responsable de Apoyo al Usuario. Cuando conocieron los requerimientos de la UPNA, desde Lanmedia se apostó por esta solución hardware + software para afrontar los retos de este proyecto: dar servicio a 850 usuarios VDI concurrentes. *“La unión de UDS Enterprise y Nutanix es perfecta, su integración está probada y certificada. Juntos funcionan de manera imbatible, ya que forman una solución férrea, segura y de máximo rendimiento, diluyendo problemas habituales en este tipo de despliegues, como tormentas de arranque o cuellos de botella”,* indica el Gestor Comercial de Lanmedia Patxi Lorenzo. Otra de las razones por las que Lanmedia apuesta por esta solución VDI es que resulta técnica y económicamente viable. *“El maridaje de UDS Enterprise y Nutanix permite crecer fácilmente y de forma ilimitada. Además, existen importantes ahorros de costes que van aumentando cuanto mayor es el número de usuarios, gracias a que se dispone de una suscripción ilimitada a partir de los 351 usuarios y a que el hipervisor AHV va incluido en los nodos Nutanix sin coste añadido”,* explica Lorenzo.

Gestión VDI ágil y sencilla

Desde la UPNA han comprobado que su elección ha sido la más acertada. *“Tanto la administración de la plataforma de virtualización a través de Prism como de los escritorios virtuales con UDS Enterprise es sencilla y muy intuitiva. El equipo TI es ahora mucho más productivo, ya que trabaja con mayor rapidez y tiene mucha más flexibilidad a la hora de incluir software nuevo en los equipos que se utilizan para enseñanza o realizar actualizaciones”,* explica Jesús Fernández. Además, los docentes también disfrutaron de las ventajas de VDI, ya que *“el software que necesitan para impartir sus clases está disponible mucho antes y pueden utilizar plantillas especialmente preparadas para sus prácticas con todas las aplicaciones y programas necesarios”.*

La valoración positiva ha favorecido que desde la UPNA ya estén trabajando para que todos los alumnos puedan beneficiarse de las posibilidades que ofrece la virtualización de escritorios con UDS Enterprise y Nutanix.

“El siguiente paso será ofrecer a nuestros 8.000 alumnos la posibilidad de acceder al software que utilizan para sus clases utilizando su propio dispositivo, en cualquier momento y desde cualquier lugar”.

La infraestructura

Broker

UDS Enterprise

Hipervisor

Nutanix Acropolis (AHV)

Protocolo de conexión

RDP

Autenticador

LDAP corporativo

SO VDI

Windows 16 data center edition con aspecto de Windows 10 y Ubuntu 16.04

SO acceso VDI

Windows 10

Plataforma de hiperconvergencia

9 nodos de Nutanix NX-1065-G5 con 2 procesadores E5-2640v4 a 2.4 GHz con 20 cores, 512 GB de RAM y 4,2 TB de almacenamiento SSD por nodo.

Montados en 3 chasis e interconectados entre ellos a través de 2 switches SFP a 10 GB de NetGear.

Lanmedia

