



Universidade da Coruña

## LA UNIVERSIDADE DA CORUÑA CONFÍA EN INYCOM LA VIRTUALIZACIÓN DE ESCRITORIOS

### PERFIL DEL CLIENTE

La Universidad de A Coruña está estructurada territorialmente en: campus de A Coruña y campus de Ferrol. Es una institución pública que tiene como finalidad esencial la generación, gestión y difusión de la cultura y del conocimiento científico, tecnológico y profesional a través del desarrollo de investigación y de docencia.

La Universidad de A Coruña concibe su finalidad esencial como un servicio público de calidad orientado a conseguir mayores niveles de bienestar para el conjunto de la sociedad por medio de la búsqueda de avances sociales, científicos y tecnológicos en un marco de valores éticos generalmente aceptados.

La Universidad de A Coruña manifiesta explícitamente su compromiso con el estudio y desarrollo integral de Galicia, singularmente de su identidad social, cultural y lingüística, y asimismo promoverá su plena integración en el Espacio Europeo de Enseñanza Superior y la proyección en América Latina.



### SITUACIÓN PRESENTADA

El personal de cualquier centro universitario, sobre todo el docente e investigador, necesita poder acceder a las aplicaciones y recursos del centro educativo sin importar si se encuentran o no en la universidad físicamente ya que se trata de un perfil de usuario móvil que, en ocasiones, se desplaza a otros centros universitarios y/o de investigación.

La virtualización de escritorios responde a dicha necesidad porque garantiza el acceso a escritorios virtuales y aplicaciones desde cualquier lugar y con cualquier dispositivo. Esta flexibilidad se traduce directamente en una mayor agilidad, rendimiento y disponibilidad de los usuarios.

### BENEFICIOS

La virtualización de escritorio es el uso de máquinas virtuales para permitir que los múltiples usuarios de una red mantengan sus escritorios individuales en un único servidor u ordenador central. Gracias a la virtualización, la Universidad de A Coruña ha conseguido disponer de una infraestructura de TI más flexible y ágil que le proporciona:

- ▶ Aumento de la seguridad de los escritorios y disminución de los costes de soporte.
- ▶ Reducción de los costes generales de Hardware ya que todas las aplicaciones del escritorio son ejecutadas centralmente en un servidor remoto.
- ▶ Mejora de la seguridad de los datos.
- ▶ Mejora de la continuidad del negocio.
- ▶ Eliminación de conflictos de instalación de aplicaciones.
- ▶ Aumento de la eficacia, fiabilidad y disponibilidad al proporcionar los escritorios desde el centro de datos como servicio gestionado.

### LA SOLUCIÓN

El proyecto, llevado a cabo por Inycom, se ha realizado con software de VMware, soportado en virtual System de HP que dispone de una arquitectura optimizada para los entornos de aplicaciones virtuales, simplificando así su gestión y consolidando su seguridad.

El proyecto inicialmente fue pensado para soportar 1.000 puestos VDI, pero se ha desarrollado para que sea posible su ampliación hasta los 4.000.

La infraestructura está dimensionada para montar en multisite y así dar más disponibilidad a los usuarios.

El almacenamiento es mixto incluyendo discos Fusion IO para optimizar el rendimiento.



Rev. 001 septiembre 2012