



CASO DE ÉXITO

Consortio Hospital General Universitario de Valencia

Implantación de una solución de puesto de trabajo virtual en un entorno de hiperconvergencia

Evolución al modelo de puesto de trabajo virtual independiente de la infraestructura IT corporativa en un entorno de hiperconvergencia.

Reto

Cuando el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia contacta con Sothis, se encuentra en un momento en el que arrastra los problemas asociados a un hardware obsoleto.

Así, la evolución de la infraestructura IT del Consorcio través de las actualizaciones de versiones resulta costosa, existiendo, también, un gran número de usuarios con necesidades específicas de puesto de trabajo que el hardware ya no es capaz de cubrir. Además, la protección no está garantizada, ya que los accesos a las aplicaciones no son seguros.

En este contexto, la infraestructura del Consorcio empieza a tener problemas para cumplir con los requerimientos de la Consellería de Sanidad.

Valor de la solución

Tras el estudio de las necesidades del Consorcio Hospital General Universitario, Sothis propone al centro sanitario la evolución al modelo de puesto de trabajo virtual con la implantación de una solución de tecnología VDI con:

- Nutanix AHV como hipervisor.
- Citrix XenDesktop como solución de escritorios virtuales.
- Citrix NetScaler como solución para balanceo y entrega segura de escritorios virtuales.

¿Por qué Sothis?

El consorcio Hospital General Universitario de Valencia elige a Sothis para realizar el proyecto de sus servicios gestionados.

La elección se realizó mediante una licitación pública en la que Sothis destacó por ser la oferta mejor valorada debido a su larga y contrastada experiencia en la implementación de soluciones de puesto de trabajo virtual en entornos hiperconvergentes del sector sanitario.

Además de la experiencia y prestigio, la visión de hacer solo aquello que aporta valor al cliente y adaptarlo a sus necesidades y posibilidades han sido elementos clave para la toma de decisión sobre el partner escogido para este proyecto.



El Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

La historia del Hospital General de Valencia se remonta al 24 de febrero de 1409, cuando el Padre fray Juan Gilabert Jofré plantea la necesidad de crear un hospital donde pudieran ser acogidos todos los folls e ignoscents carentes hasta entonces de cualquier tipo de asistencia.

Desde entonces, sorteando los avatares de la historia y las numerosas transformaciones, hasta ahora, constituido en el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia, ha cumplido sin interrupción con su vocación de servicio a la sociedad y su razón de ser: cuidar de la salud de la población con la persona como referencia principal.

En la actualidad, como organización de conocimiento, la asistencia, la docencia y la investigación se integran en un todo coherente enfocado hacia la calidad.

Objetivo del proyecto

El objetivo del proyecto es la implantación del modelo de puesto de trabajo virtual en un entorno hiperconvergente a través de una solución independiente de la infraestructura de TI corporativa para evitar sus problemas de obsolescencia.

El objetivo general de este proyecto es proporcionar al Consorcio Hospital General Universitario de Valencia (CHGUV) una solución de puesto de trabajo virtual en un entorno de hiperconvergencia independiente de su infraestructura TI actual que permita cumplir los objetivos específicos marcados:

- Alargar la vida útil de su parque de ordenadores y progresivamente, migrarlos a un entorno de ThinClient.
- Reducir el número de incidencias hardware y el esfuerzo en el mantenimiento de las aplicaciones corporativas.
- Mejorar la experiencia de usuario sin por ello perder funcionalidad.
- Proporcionar un sistema escalable con posibilidad de crecimiento a futuro.
- Proporcionar un sistema que se adapte a su actual infraestructura de CPD y permita una alta disponibilidad del servicio.



Solución propuesta

La propuesta que lideramos desde Sothis ha sido la implantación y despliegue en el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia de una solución basada en:

- Lenovo Converged HX: solución hardware tecnológicamente avanzada y compatible con el resto de las propuestas. Capacidad suficiente para soportar el doble de la carga prevista. Cumple el requerimiento de independizar la nueva infraestructura.
- Sistema hiperconvergente Nutanix: sobre el que se despliegan los dos clústeres necesarios agrupando servicios de centro de datos como el servidor, el almacenamiento y la red. Permite un crecimiento vertical y horizontal.
- Hipervisor Acrópolis: para la ejecución de las máquinas virtuales necesarias. Totalmente integrado con el sistema hiperconvergente y compatible con la solución de software.
- Citrix XenDesktop 7.x: solución líder en el mercado en la publicación de escritorios y aplicaciones.

Desde Sothis desarrollamos un proceso de despliegue e implantación de la solución diseñado específicamente para no interferir en el normal funcionamiento del Hospital y que incluye:

- Implantar y configurar la solución hardware e hiperconvergencia.
- Implantar y configurar una solución de escritorios virtuales basados en Windows 10.
- Dotar a los actuales usuarios de los departamentos de Urgencias y Consultas externas de un escritorio que contenga las aplicaciones necesarias para desarrollar su función y el acceso a todos los dispositivos y documentos necesarios para realizar su labor.
- Permitir la movilidad de los usuarios incluidos en el alcance.
- Documentar toda la solución, así como un manual de operaciones y una guía para la solución de problemas.
- Formar al departamento de IT de CHGUV en el uso de la solución implantada.
- Ofrecer un servicio de soporte y mantenimiento.

Resultado

El Consorcio hospital General Universitario de Valencia cuenta ahora con:

- Entorno compatible con requerimientos de la Conselleria de Sanidad.
- Facilidad de uso por sus usuarios.
- Acceso seguro a las aplicaciones de usuarios.
- Posibilidad de crecimiento y evolución tecnológica.
- Independencia de la infraestructura actual tanto servidores como hardware cliente.





CASO DE ÉXITO

En Sothis dedicamos tiempo y esfuerzo a entender de forma detallada cómo definen nuestros clientes el éxito; con ello les ayudamos a utilizar los avances tecnológicos, simplificar la complejidad de TI y a definir la arquitectura de transformación que mejor encaje con su estrategia de negocio, y que les lleve a estar mejor protegidos y a ser más eficientes y más productivos mediante la integración de los tres principales activos de las organizaciones: Personas, Procesos e Información.

www.sothis.tech

Aviso: Este documento puede contener información confidencial y/o secretos industriales que pertenecen a Sothis Tecnologías de la Información, S.L.