

MEMORIA JUSTIFICATIVA

ADQUISICIÓN DE UN SERVIDOR ADICIONAL, LICENCIAS Y AMPLIACIÓN DE DISCO EN LA CABINA DE LA PLATAFORMA VIRTUAL DEL HOSPITAL

Se requiere la ampliación de la plataforma virtual del Hospital para alojar la creciente demanda de máquinas virtuales. Dado que el 99% de las nuevas aplicaciones requieren un servidor virtualizado dedicado, es preciso aumentar la capacidad de la plataforma virtual para poder alojar más máquinas virtuales.

Para ello se requiere hardware y software para ampliar dicha plataforma virtual: aumentando en un nodo físico (servidor físico ESXi), sus correspondientes licencias de virtualización y ampliando la cabina de almacenamiento actual.

Una plataforma virtual es una solución tecnológica hardware y software que permite virtualizar sistemas operativos de servidores de tal forma que no es necesario disponer de infraestructura hardware por cada servidor virtual que se necesite. De esta manera, permite el ahorro en infraestructura hardware a la vez que facilita la administración, instalación y configuración de un gran número de servidores.

El servicio actual que presta la plataforma virtual (aloja actualmente 118 servidores virtuales) es el siguiente : Servidor de ficheros de todas las áreas del hospital, servidores de planificación de plantillas del Hospital, Servidores de Laboratorio, Servidores de Anatomía Patológica, Servidores de las Pantallas de Citas de los Pacientes, Servidor de Backup Centralizado del Hospital, Servidor de Bases de Datos SQL (Mansis, Invoices, etc..), Servidor de Banco de Sangre, Servidores de Centrales de Monitorización, Servidor de Monitor de constantes para los pacientes, Servidor de Contabilidad, Servidores de Neurología, Servidores de Nefrología, Servidor de Rehabilitación, Servidor de Triage de Urgencias, Servidores de Ginecología, Servidor de Telefonía del Hospital, Servidores de Farmacia, Servidores de Reproducción asistida, Servidor de expedición de uniformes, etc....

Se necesita un servidor físico (nodo) adicional en la plataforma virtual para garantizar la alta disponibilidad de la plataforma en caso de caída de algún nodo y seguir cumpliendo con la demanda de creciente de máquinas virtuales de los Servicios del Hospital. Para ello, se necesita la licencia de virtualización correspondiente y ampliar con discos adicionales el almacenamiento para que puedan albergar los servidores virtuales.

Alcorcón, 7 de junio de 2023

ISABEL SASTRE
IBARRECHE -
07856782M

Firmado digitalmente
por ISABEL SASTRE
IBARRECHE - [REDACTED]
Fecha: 2023.06.08
10:39:42 +02'00'

Fdo.: Isabel Sastre Ibarreche

Subdirectora de Sistemas y Tecnologías de la Información