

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE VIRTUALIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

MEMORIA JUSTIFICATIVA

1. NECESIDAD A SATISFACER

Los Servicios Informáticos (en adelante, SSII) de la Universidad de Alcalá (en adelante, UAH) disponen desde hace más de 10 años de una plataforma de virtualización de servidores para gestionar los recursos de computación. Dicha plataforma está compuesta por un conjunto de servidores físicos, en los cuales se encuentra instalado el software de virtualización VMWARE, con licencias nivel “Enterprise Plus” de tipo “academic”, específicas para entornos de enseñanza, con un coste inferior al de mercado tanto de adquisición como de mantenimiento, y por lo tanto con una relación coste/servicio prestado muy ventajosa para la UAH.

Sobre esta infraestructura de virtualización se ejecuta la práctica totalidad de los sistemas de información de la UAH (alrededor de 180) por lo que no se considera oportuna el cambio a otras alternativas comerciales distintas de la actual (VMWARE) por el alto coste económico que supondría una solución sin licencias para el sector educativo, el fuerte el impacto en los servicios (debido a la necesidad de migración de la totalidad de servidores de la UAH) y el coste (en términos económicos y de tiempo) correspondiente a la curva de aprendizaje de los técnicos si se adoptara un sistema de virtualización diferente al actual, con el cual se ha adquirido experiencia diaria durante más de 10 años.

2. JUSTIFICACIÓN DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS PROPIOS

La UAH no dispone de medios propios para la realización del servicio objeto de este expediente.

[Firmado electrónicamente]

Cargo: Director de los Servicios Informáticos