

Sede de la organización Mazars.



Meinsa Sistemas y EMC virtualizan el almacenamiento de esta firma de servicios de auditoría

Mazars

Mónica Hidalgo

La organización internacional Mazars decidió hace unos meses abordar de la mano de EMC un proyecto de virtualización de sus servidores de almacenamiento con el objetivo de mantener un sistema homogéneo, centralizar la gestión de los sistemas implantados, asignar almacenamiento adicional a los servidores virtuales y disminuir el consumo eléctrico.

Con un presupuesto total destinado a este proyecto que rondó los 130.000 euros, la asociación Mazars realizó primero la implantación en Barcelona y seguidamente en Madrid, en varias fases y según los plazos previstos. Como *partner* del proyecto ha estado involucrado Meinsa Sistemas que ha trabajado conjuntamente con EMC para llevar a cabo las fases

Características de Clariion
EMC CLARiiON CX3 modelo 10 brinda un punto de entrada rentable para las capacidades avanzadas de los sistemas CX3 UltraScale de *networked storage*. CLARiiON CX3 modelo 10 es ideal para aplicaciones departamentales y organizaciones de tamaño mediano que necesitan soluciones de *networked storage* escalables para consolidar el almacenamiento. CX3 modelo 10 tiene una capacidad inicial de 365 GB y escala hasta 45 TB. La funcionalidad avanzada protege los datos, y las capacidades de *software* guiadas por asistente facilitan la administración diaria.

de los equipos. La solución implantada en las dos ciudades consta en cada una de ellas de dos servidores Fujitsu Primergy RX300 S4 con VMware, un equipo EMC Clariion CX3-10C con dos cabinas de discos *fiber channel* y una unidad LT04 de Fujitsu. Todo ello redundado y conectado mediante conmutadores de F.O. Para la gestión centralizada de la solución virtual VMware (*Virtual Center*) se ha utilizado un servidor HP. Además, se han adquirido los servicios de réplica, adicionalmente.

En una primera fase, EMC se encargó de configurar y actualizar sus equipos parametrizando la solución en función de los requisitos, previamente definidos en el estudio del proyecto. Para la segunda fase Meinsa Sistemas se encargó de poner en marcha la solución VMware, instalación de los *host* y licenciamiento del producto. Posteriormente también se decidió asignar los recursos a las máquinas virtuales y la migración de los servidores al entorno virtual. La última etapa fue también la más costosa porque se tuvieron que replicar las máquinas virtuales de Barcelona contra Madrid y viceversa de forma asíncrona sobre iScsi. Actualmente la réplica se realiza dentro de la venta de sincronización prevista.

Hasta la implantación de esta solución los sistemas de la compañía Mazars estaban basados en plataformas independientes con sistemas de almacenamiento y copias de seguridad individualizadas.

Meinsa Sistemas es una compañía multidisciplinar capaz de cubrir todas las necesidades informáticas de una empresa. Proponen soluciones estratégicas de alto valor añadido en tecnologías emergentes, apor-

tando profesionales muy cualificados. El objetivo de la firma es integrar servicios de alto valor añadido en infraestructura TI y la comercialización de productos estándar de infraestructura informática.

www.emc.com

Las claves

Cliente: Mazars es una organización internacional especializada en ofrecer servicios de auditoría, asesoramiento jurídico y fiscal, transaction services y outsourcing.

Solución: Dos servidores Fujitsu Primergy RX300 S4 con VMware, un equipo EMC Clariion CX3-10C con dos cabinas de discos *fiber channel* y una unidad LT04 de Fujitsu. Todo ello redundado y conectado mediante conmutadores de F.O. Para la gestión centralizada de la solución virtual VMware (*Virtual Center*) se ha utilizado un servidor HP.

Partner: Meinsa Sistemas integra servicios de alto valor añadido en infraestructura TI y comercializa productos estándar de infraestructura informática.

Beneficios: Mantener un sistema homogéneo, centralizar la gestión de los sistemas implantados, asignar almacenamiento adicional a los servidores virtuales y disminuir el consumo eléctrico.

Presupuesto: El coste total del proyecto fue de 130.000 euros repartidos en las dos fases de implantación de la solución completa.