



#### Desafío:

Ofrecer a Euromadi un entorno de virtualización fuera de su Datacenter con sus datos replicados y actualizados constantemente para poder tener una alta disponibilidad de los servicios IT.

#### Solución:

Gracias a la tecnología de réplica de NetApp y a la integración realizada por Nexica se ha conseguido ofrecer un entorno DRS para poder tener una alta disponibilidad del entorno de virtualización.

#### Objetivos conseguidos

Tener replicados y actualizados todos los datos fuera de su Datacenter

Entorno de virtualización preparado similar al de Euromadi para poder iniciar los servicios rápidamente

Consumo de ancho de banda reducido: La réplica de NetApp solo envía los bloques modificados de 4KB

Costes mensuales contenidos al no tener que pagar licencias de software de terceros para realizar las réplicas

Euromadi necesitaba un DRS que se integrase con su almacenamiento NetApp para poder levantar todos sus servicios IT virtualizados en caso de fallo en su Datacenter. Nexica le ha permitido obtener una réplica actualizada cada pocos minutos utilizando la tecnología Snapmirror de NetApp, ofreciendo un entorno donde levantar sus servicios rápidamente.

Euromadi es una empresa dedicada a compras y servicios multisectorial líder en el ámbito europeo y referente en el sector de gran consumo y de la distribución. Se creó en 1993, tras la fusión de las centrales Centra Coop., Selex Ibérica y Spar Española a las que añadieron después Vima en 1995 y Daper en 1998.

En su Datacenter tiene servicios con requerimientos de disponibilidad muy altos. Debido a la naturaleza de su negocio ofrecen servicios críticos que no pueden parar y para lo que necesitaban disponer fuera de su organización de un sistema replicado y actualizado constantemente para permitirles obtener una disponibilidad total.

Nexica abordó el proyecto ofreciendo una solución que se integraba con su sistema de almacenamiento Netapp y replicando todo sus datos fuera de su Datacenter. Se preparó un entorno de virtualización dedicado utilizando Vmware y con una capacidad de computación similar a la del Datacenter para garantizar calidad en el servicio. Gracias al sistema de réplica Snapmirror de NetApp se pudo obtener una frecuencia de actualización de los datos críticos cada pocos minutos y con un consumo de ancho de banda muy bajo. El coste del servicio se pudo reducir enormemente al no tener que utilizar licencias de software de terceros para las réplicas.

Conseguir replicar todo un entorno de virtualización para obtener un DRS y con un bajo coste es posible con NetApp y Nexica; la unión de uno de los mejores fabricantes de almacenamiento y uno de los mejores Services Providers.