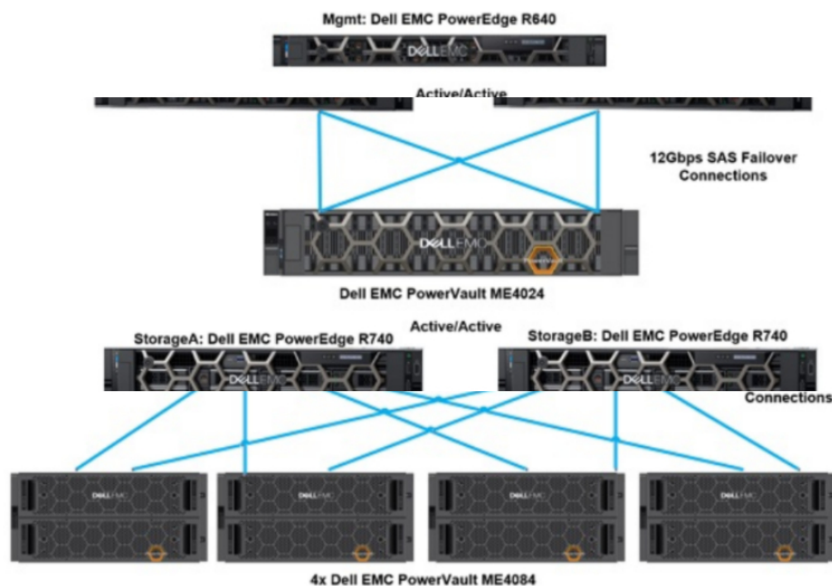


» Almacenamiento en Hypatia

El sistema de archivos en Hypatia utiliza **BeeGFS** el cual difunde de forma transparente los datos de los usuarios en varios servidores. Al aumentar la cantidad de servidores y discos en el sistema, puede simplemente escalar el rendimiento y la capacidad del sistema de archivos al nivel que necesita, desde pequeños grupos hasta sistemas de clase empresarial con miles de nodos.

La solución Dell EMC Ready para el almacenamiento de alta capacidad de HPC BeeGFS consta de un servidor de administración, un par de servidores de metadatos, un par de servidores de almacenamiento y los arreglos de almacenamiento asociados. La solución proporciona almacenamiento que utiliza un solo espacio de nombres al que los nodos de cómputo del clúster pueden acceder fácilmente. En la siguiente figura se muestra la arquitectura de referencia de la solución con los siguientes componentes principales:

- Management Server
- Par de servidores de metadatos con PowerVault ME4024 como almacenamiento de back-end
- Par de servidores de almacenamiento con PowerVault ME4084 como almacenamiento de back-end



Referencias:

<https://www.dell.com/support/kbdoc/es-co/000132681/dell-ready-solutions-for-hpc-beegfs-high-capacity-storage>