

# LAS DIEZ RAZONES PRINCIPALES POR LAS QUE LOS CLIENTES IMPLEMENTAN ORACLE DNFS EN EMC VNX

## 1 AHORRO EN COSTOS DE INFRAESTRUCTURA

Ejecute Oracle estándar en NFS en sus redes corporativas LAN actuales en lugar de implementar una infraestructura SAN dedicada: no hay requisitos para switches SAN, zonificación o HBA del servidor. Ejecute además Oracle en un ambiente físico o virtual, todo esto con EMC® VNX®.

## 2 DISFRUTE DEL ALTO RENDIMIENTO

Las mejoras en el protocolo de NFS permiten que NFS tenga un rendimiento comparable con el de otras opciones de protocolo. Ahora puede también esperar grandes mejoras en el rendimiento de I/O y en el rendimiento a la vez que se reduce el uso de los recursos del sistema como resultado de las mejoras en VNX activado por MCx™, la estrecha integración entre el cliente de Oracle Direct NFS (dNFS) y la base de datos de Oracle, y el hecho de que el cliente de dNFS es ahora compatible con I/O asíncrona en sistemas de archivos NFS, lo que permite que una I/O se siga procesando independientemente de otra I/O que aún no se ha completado.

## 3 SIMPLE, ESCALABLE Y AUTOMATIZADO

Como protocolo, NFS se considera simple de configurar y más sencillo de administrar; además, los conjuntos de habilidades necesarias para NFS tienen amplia disponibilidad. El volumen y el aprovisionamiento del sistema de archivos, la extensión y la administración se manejan en el nivel del almacenamiento de NAS con unos pocos clics. Oracle lo simplifica aún más con su cliente de Oracle direct NFS (dNFS). Mientras que el kernel NFS tradicional atraviesa 4 capas, el cliente de Oracle Direct NFS (dNFS) solo debe pasar por 2 capas del agrupamiento de I/O de NFS tradicional. Además, VNX le permite utilizar una infraestructura y administrar desde una plataforma de administración todos sus requisitos de NAS y SAN. Además con la estrategia FLASH 1<sup>st</sup>, que aprovecha Fully Automated Storage Tiering (FAST™) a medida que los tipos de carga de las aplicaciones cambian constantemente el enfoque hacia datos nuevos y sumamente activos, los datos menos activos se identifican automáticamente y se transfieren de FLASH a niveles de mayor capacidad y menor costo.

## 4 ALTA DISPONIBILIDAD

La serie VNX está diseñada para proporcionar disponibilidad de cinco nueves para sus aplicaciones de misión crítica. Entre las características de redundancia se incluyen la memoria caché de escritura espejeada, varios niveles de protección de RAID, hot spare proactivo, opciones de disponibilidad de Data Mover N+M y respaldo de batería, entre otras tantas.

## 5 COMPROMISO DE EMC Y ORACLE

Con más de 70,000 clientes mutuos en todo el mundo, una asociación de más de 18 años y 6 centros de servicio conjuntos, EMC y Oracle conforman una sociedad a largo plazo. En etapas anteriores, EMC emprendió pruebas y desarrollos innovadores como parte de la prueba beta de Oracle dNFS. EMC y Oracle continúan emprendiendo de manera conjunta pruebas y desarrollos de las soluciones dNFS. Además, según IDC, se implementa más tecnología Oracle en el almacenamiento de EMC que en cualquier otro proveedor.



## CONTÁCTENOS

Para obtener más información acerca de cómo los productos, los servicios y las soluciones de EMC pueden ayudarlo a superar los retos de TI y de su negocio, [comuníquese](#) con el representante local o reseller autorizado, o visite nuestro sitio web en [mexico.emc.com](http://mexico.emc.com) (visite el sitio web de su país correspondiente).

EMC<sup>2</sup>, EMC, el logotipo de EMC, FAST, MCx y VNX son marcas registradas o marcas comerciales de EMC Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Oracle es una marca registrada de Oracle, Inc. en los Estados Unidos y en otras jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales incluidas/utilizadas en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios. © Copyright 2013 EMC Corporation. Todos los derechos reservados. 11/13 Folleto H8960.1

EMC considera que la información de este documento es precisa en el momento de su publicación. La información está sujeta a cambios sin previo aviso.