

Almacenamiento Turbo NAS de QNAP[®] para VMware[®]

Potente, fiable y económico

Enero 2010

¿Qué es la virtualización?

- “ Una **máquina virtual** (Virtual Machine: **VM**) es un software que emula a un ordenador y puede ejecutar programas como si fuese un ordenador real” (Fuente: Wikipedia).
- Con VMware ESX, un solo servidor físico puede hacer funcionar a varias máquinas virtuales a la vez.



¿Por qué virtualización?

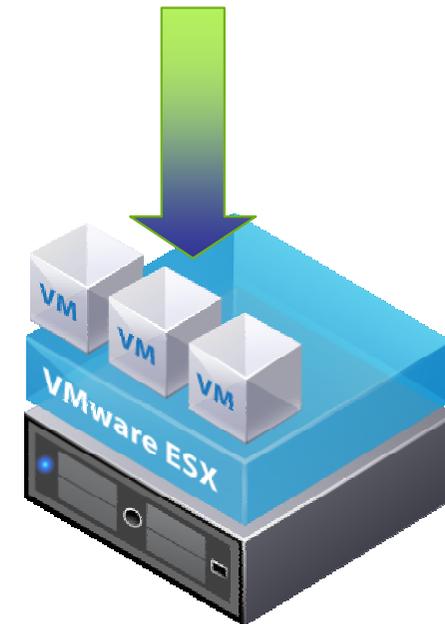
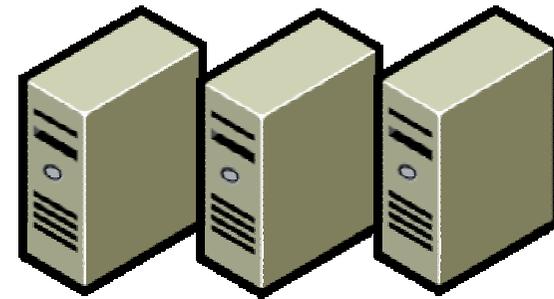


Coste IT reducido en servidores físicos

Mayor eficiencia de los profesionales IT

Aplicaciones de prueba antes de la producción

Disponibilidad de aplicaciones mejorada



Más aplicaciones en el mismo servidor físico

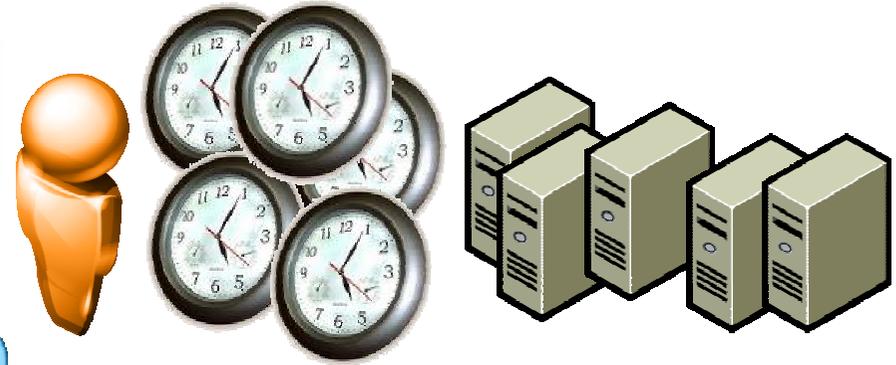
¿Por qué virtualización?

Coste IT reducido en servidores físicos

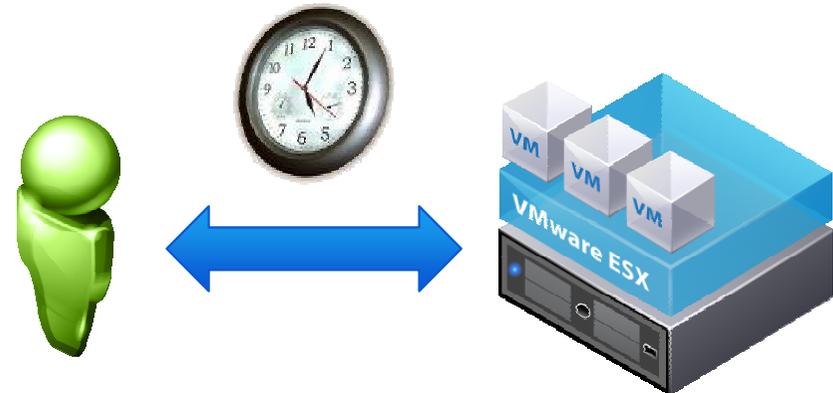
Mayor eficiencia de los profesionales IT

Aplicaciones de prueba antes de la producción

Disponibilidad de aplicaciones mejorada



Antes de la virtualización



Después de la virtualización

¿Por qué virtualización?

Coste IT reducido en servidores físicos

Mayor eficiencia de los profesionales IT

 **Aplicaciones de prueba antes de la producción**

Disponibilidad de aplicaciones mejorada



Con la virtualización VMware, las PYMEs pueden probar más aplicaciones mediante la optimización de ambientes de las etapas precedentes a la producción, resultando en un menor tiempo de inactividad en las aplicaciones que gestionan el negocio.

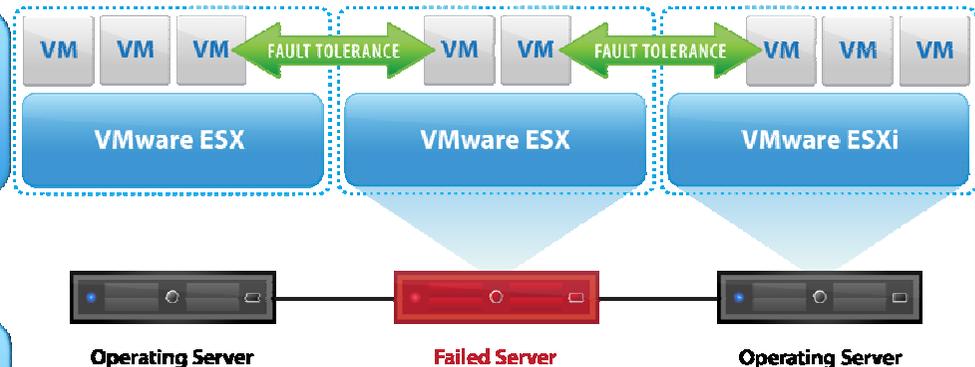
¿Por qué virtualización?

Coste IT reducido en servidores físicos

Mayor eficiencia de los profesionales IT

Aplicaciones de prueba antes de la producción

✓ Disponibilidad de aplicaciones mejorada

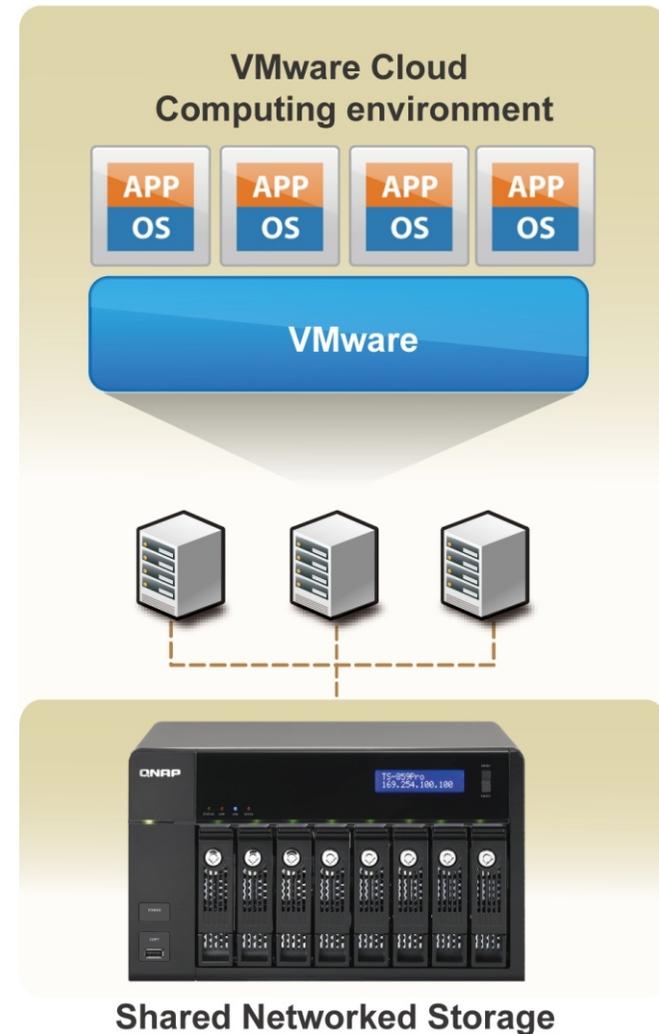


VMware Fault Tolerance permite que haya un failover transparente sin interrupción del servicio cuando ocurren fallos en el hardware

Infraestructura de virtualización VMware

Un almacenamiento compartido en red es un componente esencial de una infraestructura de virtualización VMware.

Para sacarle partido a las capacidades de VMware vSphere (incluyendo vMotion, Fault Tolerance, Distributed Resource Scheduling y High Availability), el almacenamiento debe ser accesible a través de la red.



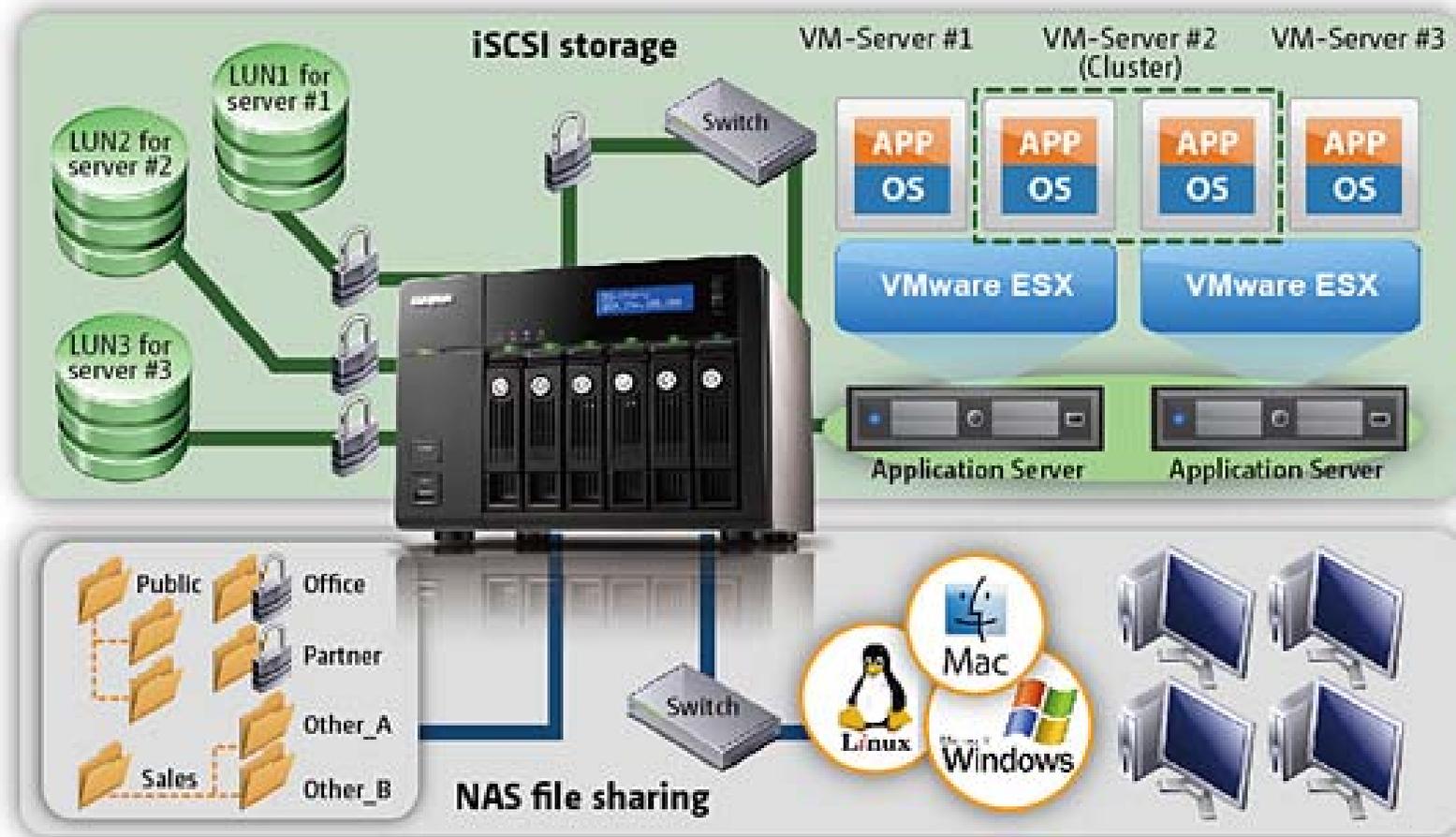
¿Por qué un Turbo NAS de QNAP?

 QNAP es VMware Ready



¿Por qué un Turbo NAS de QNAP?

Solución combo NAS + iSCSI



¿Por qué un Turbo NAS de QNAP?

Funciones Segment Leading iSCSI

| Función iSCSI | NAS de QNAP | Otro NAS |
|---|---|---|
| VMware Ready® certificado iSCSI array* |  |  |
| SPC-3 para ambientes clusterizados |  |  |
| MC/S para failover, load balancing y aumento de rendimiento |  |  |
| MPIO para failover and load balancing |  |  |
| LUN masking para una seguridad avanzada |  |  |
| LUN mapping para una gestión flexible |  |  |
| Thin Provisioning para un uso eficiente del disco |  |  |

* La certificación para la serie TS-x59 series está en marcha.

¿Por qué un Turbo NAS de QNAP?

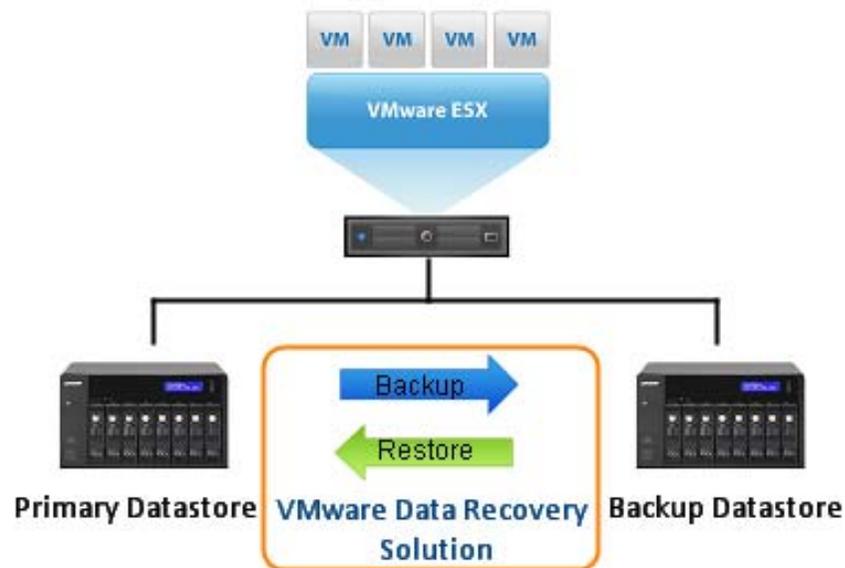
✓ Protección de datos contra todo riesgo

- Soporte VMware para recuperación de datos

- ✓ Backup VM a otro NAS de QNAP
- ✓ Use NAS de QNAP como almacenamiento de copias de seguridad de los datos existentes

- Gestión RAID avanzada

- ✓ Soporta RAID 0, 1, 5, 5+spare, 6, 6+spare, single, and JBOD
- ✓ Expansión de capacidad RAID online
- ✓ Migración de nivel RAID online

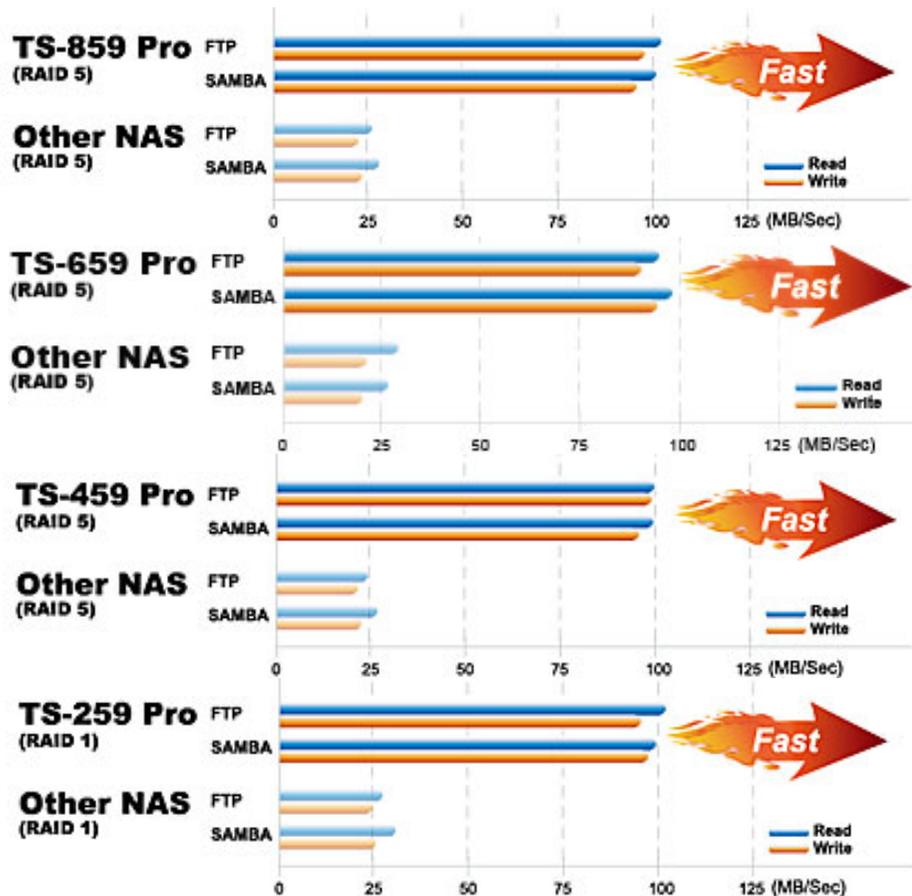


Recuperación de datos VMware

¿Por qué un Turbo NAS de QNAP?



Rendimiento superior y diseño ecológico



TS-859 Pro (sleep mode)
TS-859 Pro (In operation)
PC server



TS-659 Pro (sleep mode)
TS-659 Pro (In operation)
PC server



TS-459 Pro (sleep mode)
TS-459 Pro (In operation)
PC server



TS-259 Pro (sleep mode)
TS-259 Pro (In operation)
PC server



Excelente rendimiento

Bajo consumo

¿Por qué un Turbo NAS de QNAP?

- ✓ QNAP es VMware Ready
- ✓ Solución combo NAS + iSCSI
- ✓ Funciones Segment Leading iSCSI
- ✓ Protección de datos contra todo riesgo
- ✓ Rendimiento superior y diseño ecológico

+

Precio económico

=

La mejor opción de virtualización

Productos VMware Ready de QNAP

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|  | TS-259 Pro  | TS-459 Pro  | TS-659 Pro  | TS-859 Pro  | TS-809 Pro  | TS-809U RP  |
| Forma | Torre | Torre | Torre | Torre | Torre | 2U Rackmount |
| Bahías (Capacidad) | 2-bahías | 4-bahías | 6-bahías | 8-bahías | 8-bahías | 8-bahías |
| Rendimiento |  | | | |  | |
| Consumo (Standby/Operación) | 16W/25W | 19W/35W | 22W/43W | 30W/59W | 42W/81W | 53W/101W |
| Más información | Pulse aquí | Pulse aquí | Pulse aquí | Pulse aquí | Pulse aquí | Pulse aquí |

¡Gracias!