



**INTRODUCCIÓN AL DISASTER
RECOVERY PARA ENTORNOS
VIRTUALIZADOS**



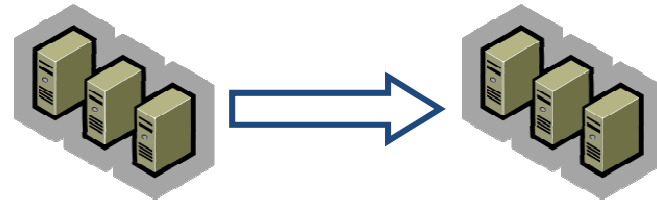
Introducción al Disaster Recovery para Entornos Virtuales

CONTINUIDAD DE NEGOCIO

Opciones para Disaster Recovery

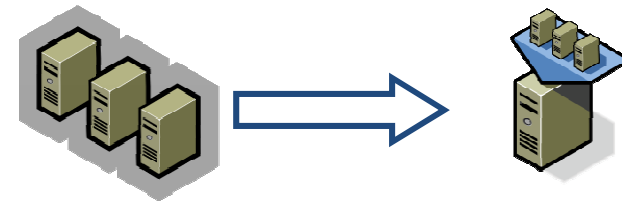
Ω Físico a Físico

Ω Escenario Actual sin Virtualización



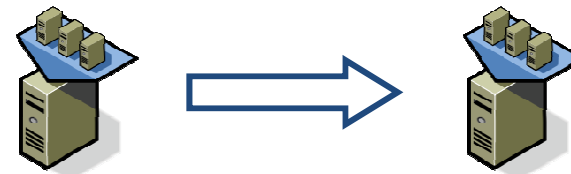
Ω Físico a Virtual

Ω Reduce el Coste, mejora el tiempo de recuperación y aumenta la flexibilidad.



Ω Virtual a Virtual

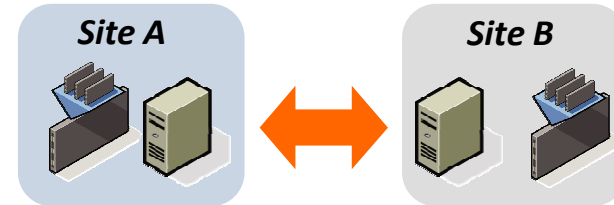
Ω Gran Flexibilidad, el menor coste y el mejor tiempo de recuperación.



Problemática

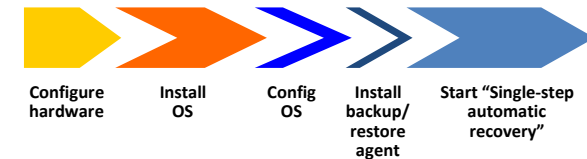
Ω Coste

- Ω Hardware Adicional; identico 1:1
- Ω Herramientas y formación específica



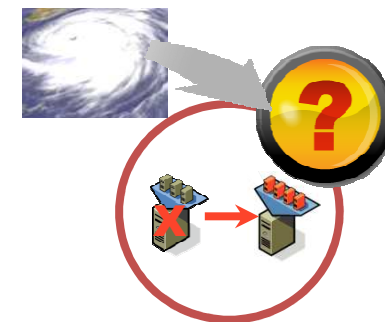
Ω Complejidad

- Ω Gestión y despliegue
- Ω Cada aplicación tiene requerimientos diferentes



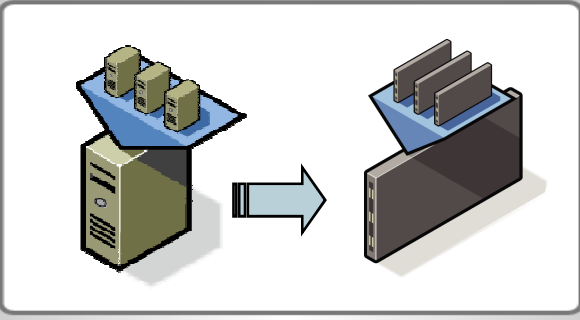
Ω Fiabilidad

- Ω Soluciones complejas son difíciles de probar
- Ω Requiere formación especial.



Virtualización en la Continuidad de Negocio.

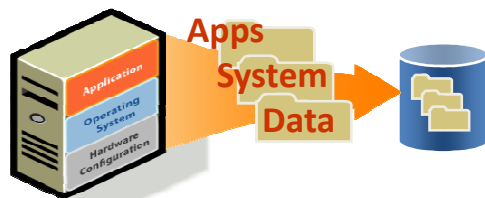
Independencia del Hardware



Ejecutar una máquina virtual en cualquier hardware

- Ω Elimina la necesidad de duplicar hardware idéntico en el centro remoto.
- Ω Elimina el riesgo de configuraciones de Hardware diferentes.
- Ω Se puede reutilizar los servidores antiguos

Encapsulation

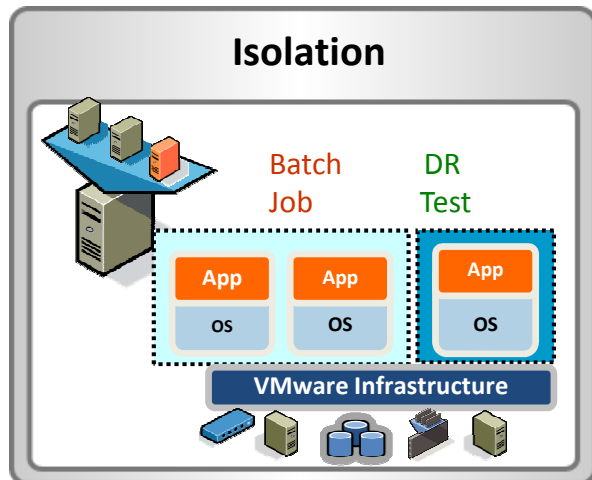


Physical Server = File

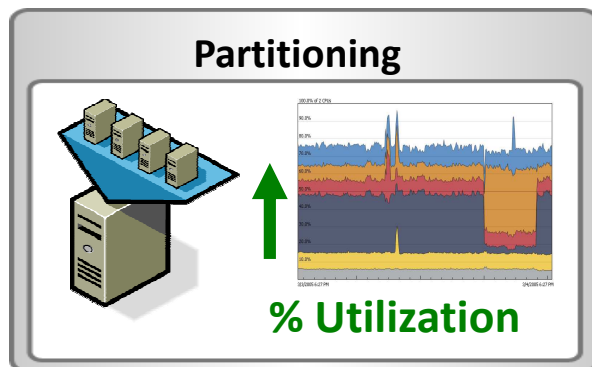
Encapsulación de todo el sistema como ficheros

- Ω Portabilidad de sistemas.
- Ω Simplifica el aprovisionamiento para recuperación
- Ω Simplifica el backup y recuperación
- Ω Simplifica el copiado y clonado de sistemas.

Virtualización en la Continuidad de Negocio.



Cada Máquina Virtual está aislada



Ejecuta con seguridad varias máquinas Virtuales en un único servidor

Ω Facilidad para probar los planes de BC-DR

Ω Estabilidad y seguridad

Ω Utilizar el Hardware de DR para otras tareas

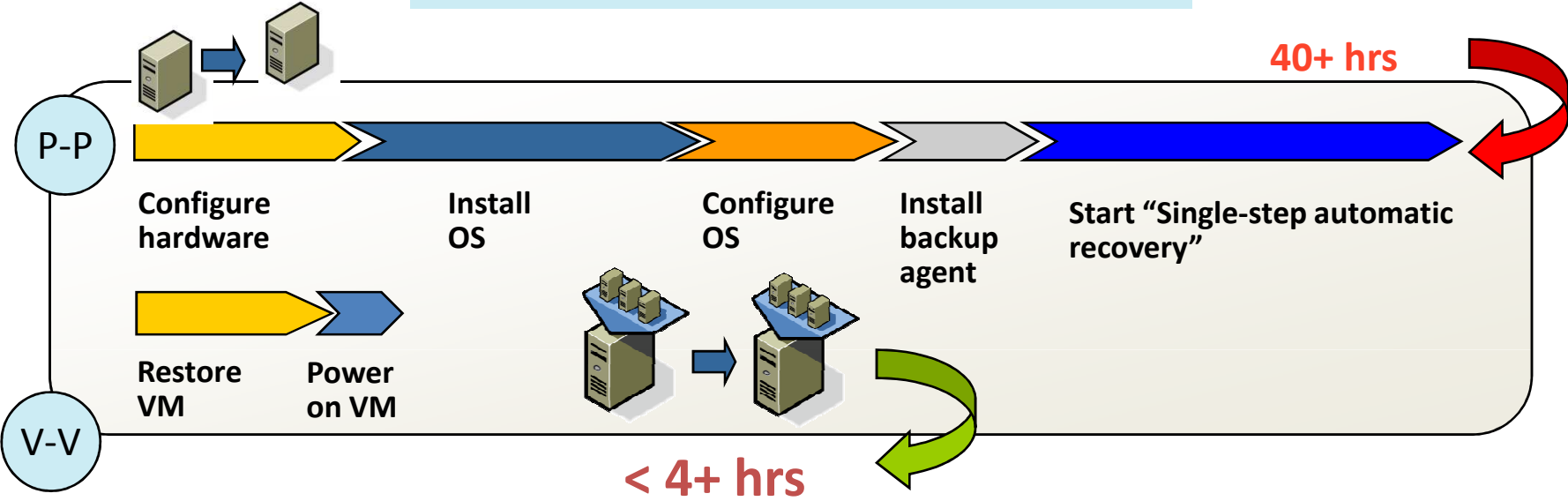
Ω Servidores consolidados

Ω Potencia la utilización

Ω Proporciona un significativo ahorro de costes

Proceso de Recuperación en un entorno virtual

Comparación de procesos de recuperación



RTO de minutos frente a horas