

RDR, La evolución del modelo de Disaster Recovery

Las empresas están expuestas en su día a día a calamidades de diferente índole. Cuando pensamos en “situaciones de desastre” creemos que solo ocurren en caso de incendio. Pero hay muchas causas más que pueden implicar la “pérdida de información y del sistema”. Una caída del servidor, una inundación, un virus informático, un fallo del hardware, un error humano,...

Por tanto, las contingencias están a la orden del día y las empresas han de contar con planes adecuados de prevención y de recuperación de activos TIC.

Fiabilidad de DR = RDR (Reliable Disaster Recovery)



**¿Quiere vivir así una
situación de
Contingencia en su
empresa?**

Una preocupación en el negocio

La Continuidad de Negocio es una de las grandes preocupaciones hoy en día. La implementación de soluciones de replicación de almacenamiento es la estrategia óptima para reducir el RTO (Recovery Time Objective) y RPO (Recovery Point Objective) de nuestra infraestructura.

Tradicionalmente existen 2 estrategias de replicación:

- **Replicación por hardware:** Una cabina de discos replica la información contra otra remota.
- **Replicación por software:** Un software de replicación se encarga de esta tarea.

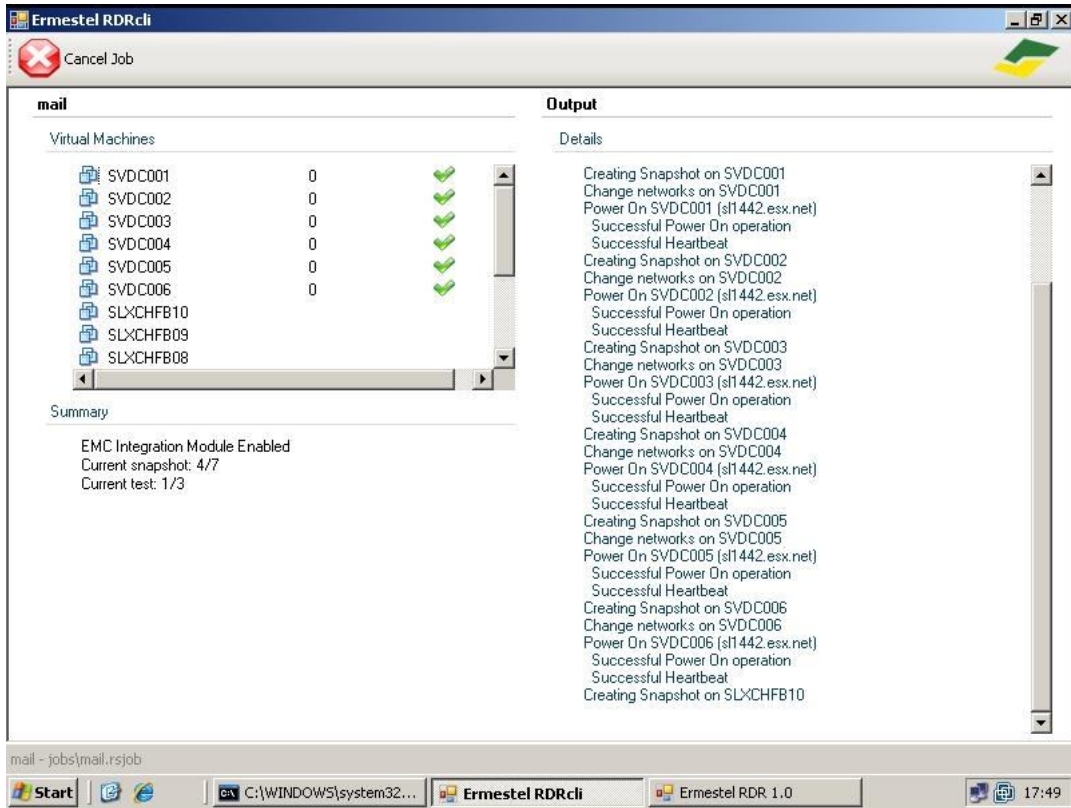
Qué es lo que hace RDR

Una vez declarada una situación de contingencia, ¿alguien puede garantizar la consistencia de los datos replicados? Un solo servicio no operativo puede invalidar toda la estrategia de recuperación y dar al traste con los acuerdos de nivel de servicio o SLA.

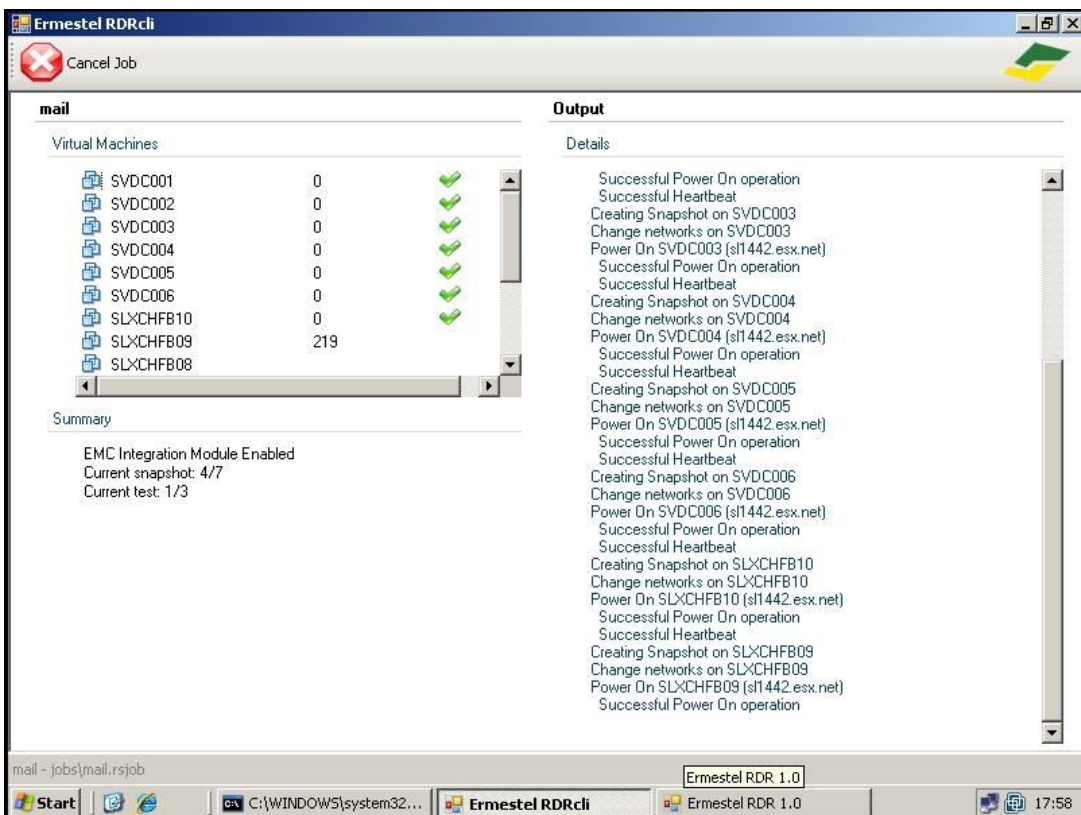
RDR (Reliable Disaster Recovery) garantiza que existe una réplica remota consistente y comprobada. La manera de actuar es sencilla:

- Simula situaciones de contingencia
- Levanta de nuevo todas las aplicaciones

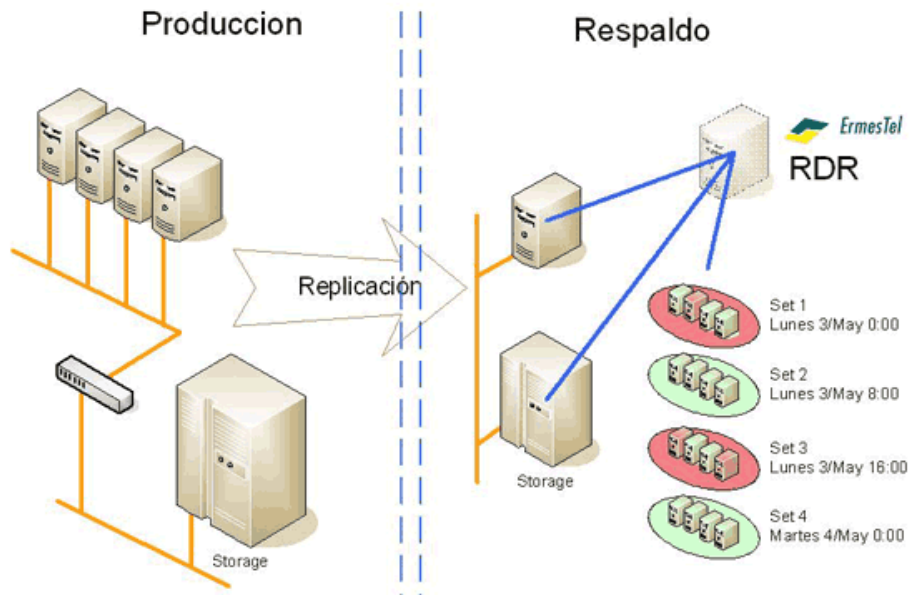
- Comprueba que el funcionamiento es correcto ("Snapshot"), si no lo es vuelve a intentarlo inmediatamente.



- Realiza copia de seguridad ("Snapshot") cuando tenemos un estado correcto.



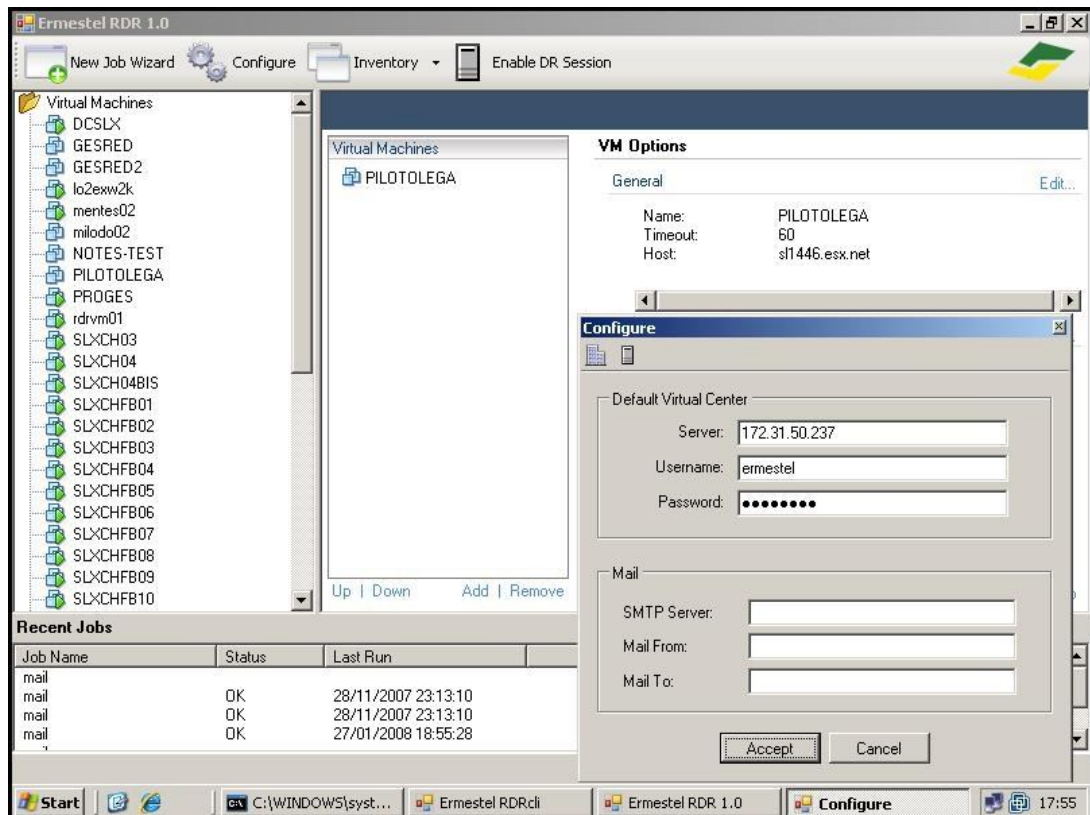
- Repite el proceso periódicamente de forma continua



Resultado: Recuperación rápida y comprobada de la información y del estado de los servidores y servicios.

Principales beneficios de RDR

RDR cuenta como beneficios principales:



- Único producto que garantiza el DR, es decir, una **réplica remota consistente y comprobada**.
- Soporta **servidores físicos y virtuales**.
- Está totalmente **integrado dentro del entorno virtual VMware** a través de su Virtual Center.
- Cuenta con un **interface intuitivo y fácil de usar**
- Además estos procesos con las máquinas replicadas pueden programarse y configurar su orden de realización permitiendo incluso una **comprobación automática y continua** del nivel de servicio.