

POLITÉCNICA

universidadpolitécnica demadrid

Nube privada UPM

Recuperación ante desastres y continuidad de negocio



GT RedIRIS 201

Fernando Limón - fernando.limon@u

- Consolidación de recursos de cómputo
- Minimizar costes de explotación, mantenimiento e inversiones
- Mejora de la disponibilidad y fiabilidad de servicios
- Mayor flexibilidad en la gestión de sistemas
- Disponer de solución real de recuperación frente a desastres
- Avanzar en solución IaaS a todos los niveles

- Disponemos de 2 Data Centers:
 - ✓ Rectorado
 - ✓ Montegancedo (ICTS RES - CeSViMa)
- Infraestructura procedente de HPC utilizable con pocas adecuaciones
- Experiencia en virtualización y cómputo en la nube

- Interconexión de DC Montegancedo y DC Rectorado
- Adecuar la infraestructura de cómputo y red
- Implantar solución de almacenamiento
- Implantar infraestructura de virtualización

INTERCONEXIÓN DE DATA CENTERS

Red basada en fibra oscura (Fase II en despliegue)



SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO



Solución de almacenamiento

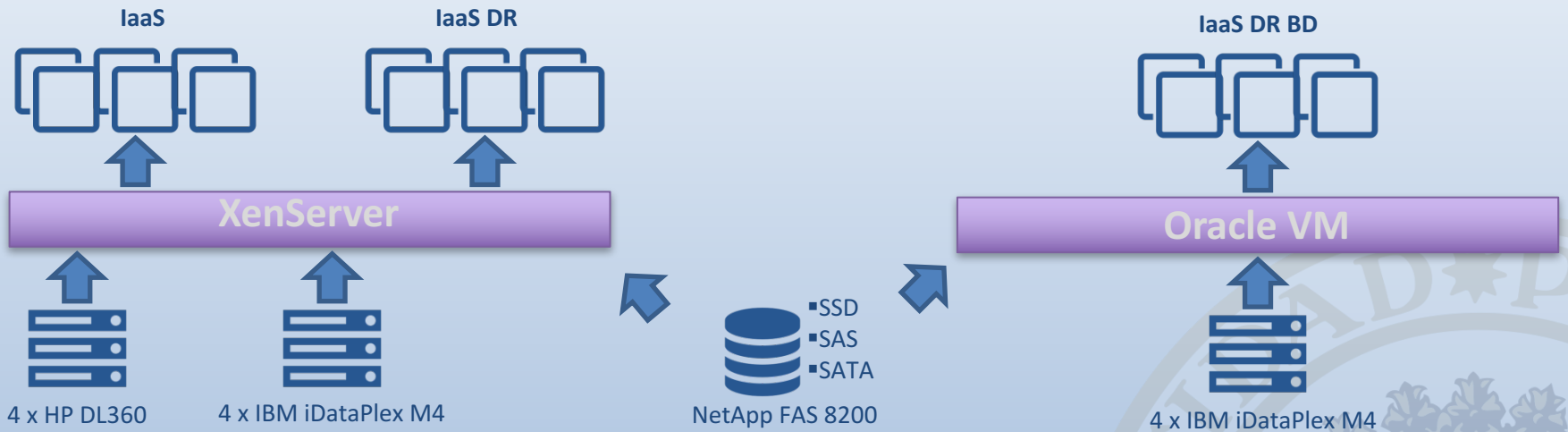
- Acceso con múltiples protocolos
- Sincronización de volúmenes
- Instantáneas (*Snapshots*) con histórico
- Compresión y deduplicación



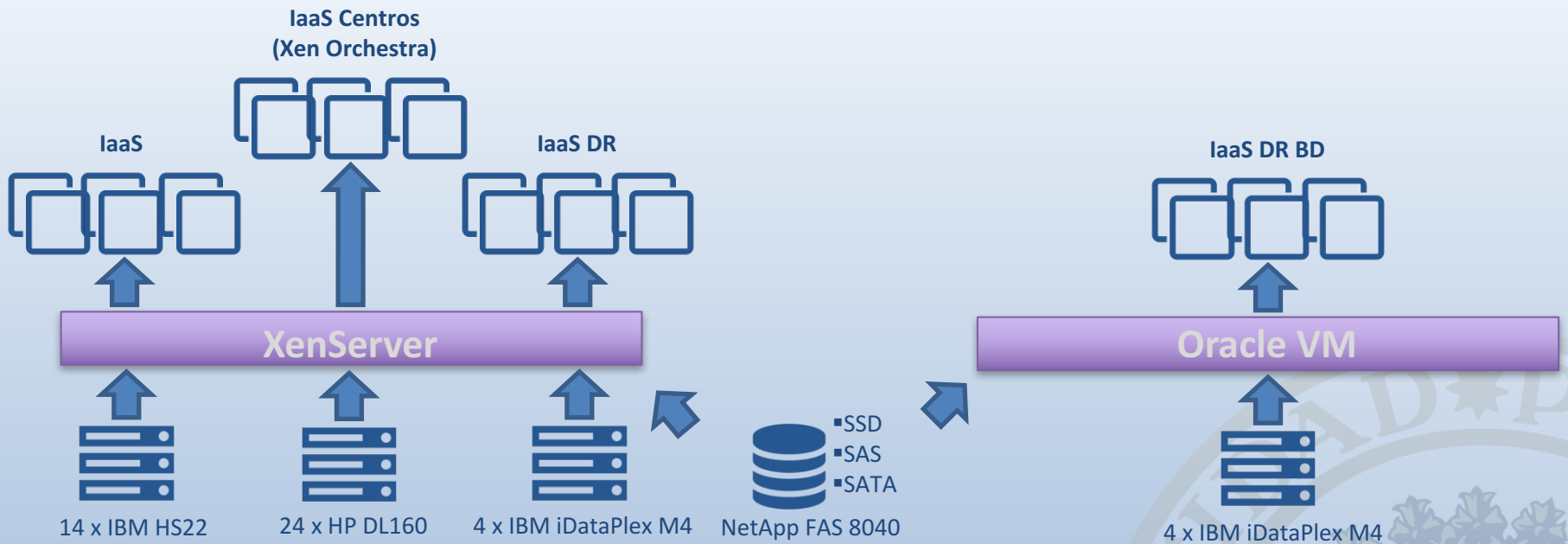
INFRAESTRUCTURA DE VIRTUALIZACIÓN



DC Rectorado

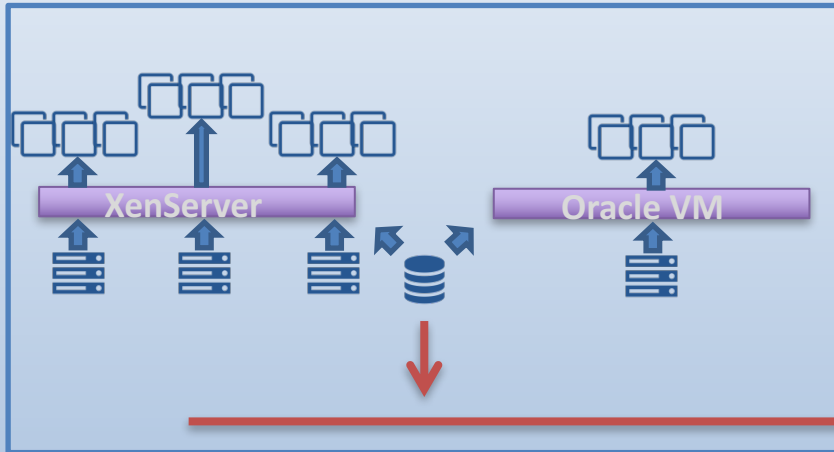


DC Montegancedo

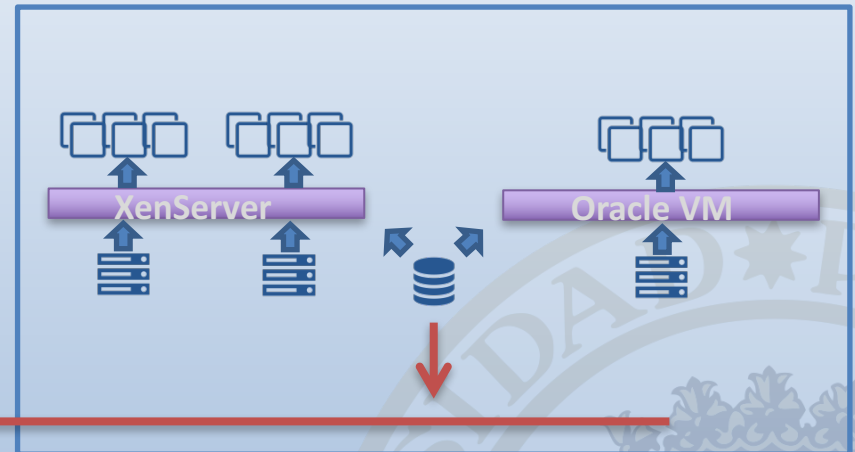


Visión global de la solución

DC Montegancedo



DC Rectorado



10 GbE ... (100/200 GbE)

¿QUÉ NOS QUEDA POR HACER?



¿Qué nos falta?

Lo menos técnico ...

... ¿y más complicado?:

Análisis de Impacto en Negocio (BIA)



Protocolo de Recuperación ante Desastres
(DRP)

POLITÉCNICA

universidadpolitécnica demadrid

¡Gracias!

