



andorsoft

La proposta d'IBM d'emmagatzematge



Agenda

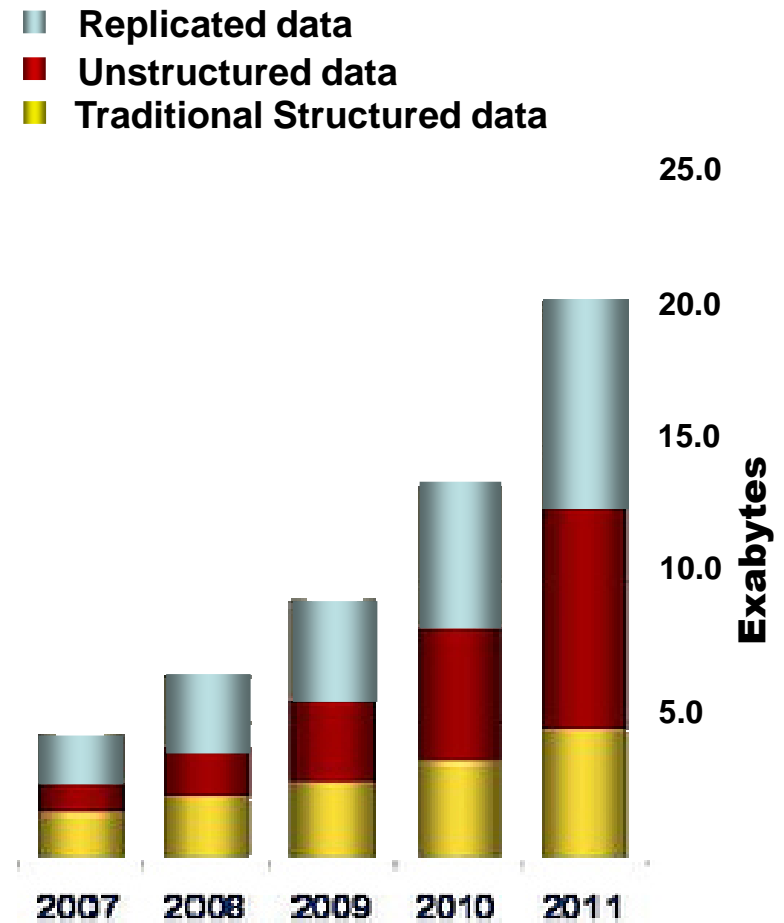
- **Els reptes i tendències d'emmagatzematge**
 - **Gama Discos IBM LSI – DS3000 / DS5000**
 - **Virtualització de l'emmagatzematge amb VDS**
 - **Centrant-se en la nova DS3500**
 - **Presentació Nseries**
- 

Creixement de les necessitats d'emmagatzematge

La infraestructura de la informació es duplica cada 18 mesos

- **Dades estructurades** creixen de l'ordre d'un 32% anual (Base de dades, entorn transaccional)
- **Dades no estructurades** creixen de l'ordre d'un 63% anual (such as user files, medical images, web and rich media content)
- **Dades replicades** creixen de l'ordre d'un 49% anual (incloent les còpies de seguretat, els arxius, les dades en llocs de backup, les dades duplicades varies vegades)

Dades: IDC worldwide enterprise disk in Exabytes from "Changing Enterprise Data Profile", Desembre 2007



Impacte de la Virtualització a l'emmagatzematge

- De mitja, 23% dels usuaris augmenten la seva capacitat d'emmagatzematge dins els 18 mesos següents a la virtualització
- Raons per migrar a un emmagatzematge en xarxa:
 - > Augment de mobilitat (66%) (VMotion, DRS)
 - > Disaster Recovery –optimització de costos (61%)
 - > Millora de la disponibilitat (òptima) (56%)
 - > Facilitat i flexibilitat de canvis materials (55%)
 - > Possibilitat de fer Snapshots de diversos VM (54%)
- 70% adquireixen un nou emmagatzematge :
 - > Proliferació de VMs(63%)
 - > Necessitat de “data store” més gran (56%)
 - > Facilitat de gestió (48%)
- Més del 50% han utilitzat la virtualització per iniciar l'iniciativa DR





andorsoft

La gama de discs IBM



La familia System Disk IBM

	Mainframe, System i	Distributed	VDS	Nseries
High End	<p>DS8000</p> <p>For clients requiring:</p> <ul style="list-style-type: none"> • One solution for mainframe & distributed platforms • Disaster Recovery <ul style="list-style-type: none"> • Across 3 sites • Across 2 sites that are > 60 miles apart • Secure encryption • Continuous availability, no downtime for upgrades <p>Capacity > 50TBs</p>	<p>XIV</p> <p>For clients requiring:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distributed environment support • Future-proof capacity expansion and management • Web 2.0 workloads <p>Capacity > 50TBs</p>	<p>SVC Entry</p> <p>For clients requiring:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Virtualization of multiple vendor environments, including IBM, EMC, HP and others 	<p>Nseries</p> <p>N7000</p> <p>N6000</p> <p>N5000</p> <p>“Multiprotocol Storage”</p> <p>For clients requiring:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NAS or File Storage support <p>Entry models</p> <p>N3600</p> <p>N3400</p> <p>N3300</p>
Midrange & Entry	<p>DS6000</p> <p>For clients requiring mid-range mainframe support.</p>	<p>DS5000/4000/3000</p> <p>For customers requiring:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distributed environment support, including IBM i support • Cost efficient storage for capacity < 50TBs 		

