




## Comparación COSIE

- 1) HW < adquisición  
Mantenimiento  
Recompra
- 2) SW < Adquisición  
Mantenimiento
- 3) Personal < sistemas  
BDDO
- 4) Migración
- 5) Anual Parcial \$/año<sub>x</sub>
- 6) Anual Acum \$ de año<sub>x</sub>

- 7) \$
- 8)  espacio
- 9) Indisponibilidad
- 10) Total año
- 11) Total Acumulado

TCO: ownership  
TCR: Acquisition

TCO

conectividad x86

## Ventajas de virtualizar servidor

- ▽ @ despliegue
- Simplificar tareas recuperación
- ▽ @ indisponibilidad
- Facilidad para acomodar picos de carga
- Facilidad para probar
- Se pueden mantener SSOD antiguos
- Posibilidad de probar utilizar "appliance virtuales" para proporcionar servicios WEB, FTP, Email, DNS,...

## Escenarios de consolidación

QuadCore

Escenario 1: Usar Racks ⇒ 6 servidores físicos con 4 CPUs, QC

Escenario 2: Usar Blades ⇒ 12 servidores físicos con 2 CPUs, QC

Escenario	# CPU's	#Srv. físicos	Servidor/Modelo	Velocidad (GHz)	Memoria (GB)
1	4 QC	6	IBM x3850 M2 (Rack)	2.93	48
2	2 QC	12	IBM HS21 XM (Blade)	2.33	16

elige según TCO

## Alta disponibilidad

8 cores activos y 8 "durmientes"



CPD1 falla  
↓  
Activan cores  
durmientes CPD2

en máx 2h vuelves  
a tener servicio  
→ 10'-30'

## Disponibilidad en Plataforma

5 cores activos y 3 activables bajo demanda



¿Disponib. continúa?  
depende de su config.

Backup dentro del  
mismo CPD

si tienes un problema no tienes a  
irte a otro cpo pq tienes un Backup

una es backup de la otra