

Configuración Blade 9 server + SAN 12 Tbytes (alternativa Fibra o iSCSI)

La siguiente es una configuración de un blade system con 9 servers de 16 cores cada uno (144 cores en total), cada server además posee 64Gb de memoria RAM y un disco local de 1Tbyte.

Los servers están conectados a una red gigabit Ethernet.

Alternativa 1:

Se agrega un Storage Area Network conectado por fibra óptica de 8Gb con capacidad de almacenamiento de 12Tbytes con.

Para esta configuración es necesario que el chasis requiera de un switch con conectividad por fibra óptica (no cotizado) pudiendo encarecer el precio.

\$400.000 (u\$s 66667 a valor 6\$ = 1u\$s)	Chasis Blade: HP BLc7000 Platinum Enclosure. Phase 2 Power Supplies 4 Fans. 1Gb Ethernet.	\$35.994 (u\$s5.999.00)
	9 x Blade Server (16 cores): SmartBuy BL460c Gen8 E5-2650 (2P). 2 x Intel Xeon E5-2650. 64GB Memory. 1Tb HD SATA .	9 x \$31.194 = \$280.746 (9 x u\$s5.199 = u\$s46.791)
	SAN fiber channel PowerVault MD3600F: 8Gb Fiber Channel, 12 Bay, 2 Controllers Redundant Power Supply, Rackmount. 4X SFP, Fibre Channel 8, 8Gb. 12 x 1Tb HD 7.2K RPM Near-Line SAS 6GBPS 3.5 pés, Hot plug.	\$87.072 (u\$s14.512)
	Total	\$403.813 (u\$s67.302)

Alternativa 2:

Otra alternativa es tener un Storage Area Network de igual capacidad pero más económico con conectividad iSCSI.

Esto permitiría agregar un server más (total 160 cores).

\$400.000 (u\$s 66667 a valor 6\$ = 1u\$s)	Chasis Blade: HP BLc7000 Platinum Enclosure. Phase 2 Power Supplies 4 Fans. 1Gb Ethernet.	\$35.994 (u\$s5.999.00)
	10 x Blade Server (16 cores): SmartBuy BL460c Gen8 E5-2650 (2P). 2 x Intel Xeon E5-2650. 64GB Memory. 1Tb HD SATA .	10 x \$31.194 = \$311.940 (10 x u\$s5.199 = u\$s51.990)
	SAN PowerVault MD3200i PV MD3200i,RKMNT,iSCSI, 12 Bay, Dual Controller 12 x 1TB 7.2K RPM Near-Line SAS 6Gbps 3.5in Hot-plug Hard Drive	\$70.164 (u\$s11.694)
	Total	\$418.098 (u\$s69.683)