

---

# SVG

- Actualizado (21.03.2011)

## Superordenador virtual galego

- Guía de uso
- Estado sistema
- Benchmarks (.pdf)
- Actualización 2011

## Hardware

O sistema SVG instalado no CESGA está formado por:

- 18 servidores Pentium III con 36 procesadores a 550MHz e 800MHz, entre 512MB e 1GB de memoria por nodo. Con 1 disco local ATA de 40 GB e unha rede de interconexión entre nodos Fast Ethernet de 100Mbit/s

- 80 servidores DELL 750 con procesador Pentium4 a 3.2GHz. 48 servidores dispoñen dunha memoria principal de 1GB y 32 servidores dispoñen de 2GB. Os servidores dispoñen dun disco de 160GB SATA a 7200rpm. Todos estos nodos están interconectados mediante Gigabit Ethernet a un servidor de datos 1750 con 2 procesadores Xeon a 3GHz e 438GB de disco SCSI en configuración RAID 5.

- 40 servidores blade: 36 DELL PE 1955 con dobre procesador quad-core Intel Xeon 5310 a 1.6GHz con 4GB de memoria principal e un disco de 72GB SAS a 10,000rpm e 4 servidores blade DELL PE 1955 con dobre procesador quad-core Intel Xeon 5355 a 2.66GHz con 8GB de memoria principal e dous discos de 72GB SAS a 10,000rpm. Todos estos nodos están interconectados mediante Gigabit Ethernet a un servidor de datos 2950 con 2 procesadores Xeon 5130 a 2GHz e 4GB de memoria e 1800GB de disco SCSI en configuración RAID 5

- 2 servidores DELL 1425 con procesador Pentium Xeon64 a 3.2GHz y 3GHz, uno con 80GB y outro con 500GB de disco local SATA.

- 1 servidor HP Proliant DL145 con 2 procesadores AMD Opteron a 1.8GHz con 4GB de memoria principal e 2 discos locais de 80GB SATA.

## Software

Compiladores de Portland Group