
Posta en Producción da Actualización do Superordenador SVG

- Last Updated (16.03.2011)

A actualización do superordenador SVG composta por 1200 núcleos de proceso AMD a 2.2GHz e 2400GB de memoria principal, esta dispoñible para todos os usuarios do centro.

Accédese ao sistema a través de svgd.cesga.es seguindo as instrucións que se detallan a continuación:

- Conectarse a svgd.cesga.es
- Lanzar unha sesión interactiva: `compute --arch amd`
- Cargar os módulos necesarios de compiladores, aplicacións, etc.

NOTAS:

- `module av amosa` os módulos dispoñibles,
- `module help amosa` unha axuda básica sobre como utilizar l módulo

= Envío de traballos =

O envío de traballos é semellante ao anterior `svg`.

Traballos secuenciais:

```
qsub -l arch=amd,num_proc=1,s_rt=10:00:00,s_vmem=2G,h_fsize=20G trabajo.sh
```

Traballos paralelos:

```
qsub -l arch=amd,num_proc=1,s_rt=010:00:00,s_vmem=2G,h_fsize=20G -pe mpi 6 test.sh
```

Debe terse en conta que os traballos paralelos execútanse dentro dun único nodo e polo tanto están restrinxidos a 24 slots mpi como máximo.

Mais información

Para notificar calquer posible problema, póñase en contacto co seu técnico de soporte de referencia ou envíe unha mensaxe a sistemas@cesga.es