

- ☐ Todos los apuntes que necesitas están aquí
- ☐ Al mejor precio del mercado, desde **2 cent.**
- ☐ Recoge los apuntes en tu copistería más cercana o recíbelos en tu casa
- ☒ Todas las anteriores son correctas



Se ha usado la siguiente orden para script.sh en un nodo de cómputo de atcgrid[1-3]: `sbatch -p ac --account=ac -n1 --cpus-per-task=1 --hint=nomultithread script.sh`

Teniendo en cuenta esta orden y el proceder por defecto de la instalación slurm de atcgrid, va a utilizar un máximo núcleos lógicos de

- a) **1**
- b) 2
- c) Ninguna otra respuesta es correcta
- d) 3

¿Qué orden puedo utilizar para conectarme al front-end de atcgrid para enviar/recibir ficheros?

- a) **sftp usuario@atcgrid.ugr.es**
- b) ssh usuario@atcgrid.ugr.es
- c) telnet usuario@ugr.es
- d) sbatch -p ac script. sh

¿Con qué comando SLURM se pueden ver todos los trabajos en ejecución y los que están encolados?

- a) sjobs
- b) sinfo
- c) snumjobs
- d) **squeue**

¿En qué zona de la memoria se alojan los vectores dinámicos de un programa en C?

- a) **heap**
- b) data
- c) Ninguna otra respuesta es correcta
- d) stack

En un script para SLURM, ¿qué indica la línea `#SBATCH --job-name=helloOMP`?

- a) **El nombre asignado al trabajo**
- b) El usuario que manda el trabajo
- c) El directorio donde está el ejecutable
- d) La cola a la que se manda el trabajo

¿Cuál de las siguientes órdenes usaría para que se cree un único proceso con el código paralelo HelloOMP que use 12 hebras, de forma cada hebra distinto de un nodo de cómputo de atcgrid[1-3]?

- a) `srun -p ac --account=ac -n1 HelloOMP`
- b) `srun -p ac --account=ac -n1 --cpus-per-task=8 HelloOMP`
- c) `srun -p ac --account=ac -n1 --cpus-per-task=24 HelloOMP`
- d) **`srun -p ac --account=ac -n1 --cpus-per-task=12 --hint=nomultithread HelloOMP`**

¿Cuántos zócalos (sockets) tiene el cluster atcgrid en total sin contar el host o front-end?

- a) 2
- b) 4
- c) 8
- d) 12

¿Cuántos cores lógicos tiene cada microprocesador Intel Xeon Silver 4216?

- a) 64
- b) 12
- c) 32
- d) 16

¿Qué opción de sbatch evita que haya otros trabajos ejecutándose simultáneamente en el mismo nodo al que se envía su trabajo?

- a) --exclusive
- b) Ninguna otra respuesta es correcta
- c) --hint=nomultithread
- d) -p ac -n1

¿Cuántos cores lógicos tiene cada nodo de cómputo de atcgrid[1-3]?

- a) 6
- b) 12
- c) 3
- d) 24