

- 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

	/2		
	/:⊀		

SWAD: plataforma de apoyo a la docencia / UGR /

Examen BP0 - Grupo B2



Universidad de Granada - Grado en Ingeniería Informática Arquitectura de Computadores



	liani	

La nota en el examen hasido de 10, así que espero que os sirva ⊲

Inicio:

Final:

Preguntas: 10

Respuestas

válidas: 🔌

Puntuación:

-.-...

Nota: 🖎

¿Cuál es el número de microprocesadores que tiene cada nodo de cómputo de atcgrid?

Elección única

Usuaria Profesores

- a) 4
- b) 1
- ☼ c) 2
 - d) 8
- **2** ¿En qué zona de la memoria se alojan los vectores dinámicos de un programa en *C*?

Elección única

Usuaria Profesores

- a) stack
- b) heap
 - c) Ninguna otra respuesta es correcta
 - 📎 d) data
- Indica los flags correctos para que srun ejecute el programa HelloOMP de forma que se use una sola hebra en cada uno de los cores físicos de un nodo de cómputo de atcgrid[1-3]

Usuaria Profesores

- a) -n1 --cpus-per-task=12 --hint=nomultithread

 - ☼ c) -n1 --cpus-per-task=12
 - d) −n12

. Con cuántos nodos de cómputo cuenta atcarid?







. ., , . Usuaria Profesores

Elección única

₩ 2

a) 2b) 3

© c) 5

Elocción único

¿Por qué a partir de un determinado número de componentes en los vectores locales se obtiene un error de fallo de segmentación?

Elección única

Usuaria Profesores

- a) Porque se ha superado el tamaño máximo permitido del stack
 - b) Porque los nodos atcgrid[1-3] no tienen suficiente memoria y la tarea debió mandarse a atcgrid4
 - c) El código fuente no ha sido compilado con la opción
 --mem unlimited
 - d) No se obtiene ningún error durante la ejecución

6 ¿Cuántos bits ocupa un double?

Elección única

Usuaria Profesores

- a) 8
- b) 64
 - © c) 32
 - d) 4

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

Elección única

- a) 32
 - ⋄ b) 64
 - c) 12
 - d) 16

8 ¿Qué orden utilizo para conectarme al *front-end* de atcgrid para ejecutar comandos?

Elección única

Usuaria Profesores

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

9 En un script para SLURM, ¿qué indica la línea #SBATCH --job-name=hello0MP ?

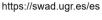
Elección única

Usuaria Profesores

- a) El directorio donde está el ejecutable
- b) El usuario que manda el trabajo
- c) La cola a la que se manda el trabajo
- d) El nombre asignado al trabajo
- 2 ¿Cuántos cores lógicos tiene cada nodo de cómputo de atcgrid[1-3]? Usuaria Profesores

Elección única

🔊 a) 24





- ~ a) 24
- b) 3
- c) 12
- **♦** d) 6