

Hola a todos,

En el grupo de Meteorología de Santander llevamos unos cuantos años trabajando en temas de GRID computing, una disciplina emergente de computación que, dicho de forma muy resumida, permite agregar clusters distribuidos geográficamente en una única infraestructura GRID. Esto permite que un usuario pueda utilizar esta infraestructura de forma transparente tanto para cálculo como almacenamiento (más información en http://www.meteo.unican.es/research/GRID_computing). La creación de la red nacional de E-Ciencia, así como otras iniciativas internacionales, ofrecen una buena oportunidad para poder desarrollar proyectos/simulaciones de interés científico. La ventaja del GRID es que se podrían utilizar los recursos ya existentes de esta comunidad en Europa y/o España para llevar a cabo estos experimentos (por ejemplo, la infraestructura GRID nacional disponible en la actualidad, puede verse en http://www.e-ciencia.es/wiki/index.php/Recursos_y_Acceso_al_Grid_Nacional).

Recientemente, hemos hecho pública la primera versión de WRF4G (WRF for GRID), que es un entorno abierto para poder ejecutar WRF en el GRID (<http://www.meteo.unican.es/en/software/wrf4g>). En la dirección anterior hay un video demostración del funcionamiento de WRF4G.

Nos gustaría saber cuantos de los grupos de la red Ibérica encontráis interesante esta iniciativa, de cara a considerar la opción de realizar un seminario de un par de días que enseñe lo que es el GRID, como utilizarlo y como lanzar simulaciones con WRF4G. Aquellos grupos interesados podeis enviar un correo a Jesus Fernandez <fernandej@unican.es> para realizar esta actividad dentro de la red temática.

Un saludo,

Jesus