
AccessGrid

Un enfoque práctico a nuevos métodos de colaboración

Natalia Costas, Centro de Supercomputación de Galicia
Javier Gómez, University of Manchester
Vicente Goyanes, Universidad de Vigo

La tecnología *AccessGrid*, es una de las infraestructuras que se están desarrollando dentro de la e-Ciencia, cuyo objetivo es mejorar la productividad de los investigadores a través del uso de las tecnologías de la información. Proporciona un entorno de trabajo que permite la interconexión de un gran número de grupos distribuidos geográficamente facilitándoles no sólo la realización de videoconferencia, sino creando una plataforma idónea para la compartición de aplicaciones, sin perder de vista al resto de interlocutores.

Sus características, y una configuración hardware y software enormemente flexible, la han convertido en una solución ampliamente utilizada también en aplicaciones docentes. En la actualidad cuenta ya con una red de más de 300 salas en universidades y centros tecnológicos así como con una comunidad de desarrollo que le da soporte y la alimenta con nuevas ideas.

Durante la ponencia se dará a los asistentes una visión de conjunto de la tecnología *AccessGrid* así como algunos ejemplos de configuraciones hardware y software probadas por nosotros. Posteriormente se realizarán varias demostraciones prácticas de multiconferencia y trabajo colaborativo a fin intentar mostrar el potencial de esta solución. Para finalizar se mostrarán, brevemente, dos casos reales de utilización de sistemas *AccessGrid* en los que se emplearon, a lo largo del último año, las salas disponibles en la eurorregión Galicia-Norte de Portugal¹.



Vigo, 23 de febrero del 2006

¹ Fotografías tomadas durante un curso de doctorado interuniversitario Universidad de Santiago de Compostela – Universidad do Minho y reunión de coordinación del proyecto TORGA.net.