



Proyectos internacionales de Grid para impulsar el desarrollo en el forum G8-UNESCO

Trieste, 12 de Mayo de 2007 – Los proyectos de computación distribuida EUChinaGRID, EU-IndiaGrid, EUMEDGRID y EELA participaron en el Forum Mundial del G8 y la UNESCO sobre “Educación, investigación e innovación: nueva alianza para el desarrollo sostenible”, que concluyó hoy tras tres días de presentaciones de destacadas personalidades, incluyendo al Primer Ministro italiano, Romano Prodi.

Estos proyectos se basan en el modelo innovador de la computación en Grid, que permite a usuarios dispersos geográficamente compartir capacidad de computación, almacenamiento y manejo de instrumentos de forma remota e independiente de su ubicación. En opinión de los expertos, este enfoque tendrá un gran impacto, comparable al de la red de Internet global (“*World Wide Web*”): gracias a los Grids, los usuarios, además de poder compartir grandes cantidades de información a través de la Internet, podrán disponer de la capacidad de computación de un enorme supercomputador conectándose simplemente a su PC.

Dentro del 6º Programa Marco para el Desarrollo de la Investigación y la Ciencia, la Comisión Europea ha financiado una serie de proyectos de infraestructuras y aplicaciones para Grid, destinados a promover la cooperación entre la Comunidad Europea y economías emergentes de distintas partes del mundo. Estos proyectos buscan integrar la Infraestructura Europea de Grid con las de otras regiones para crear un recurso global para los científicos que trabajan actualmente en proyectos colaborativos, o que puedan hacerlo en el futuro.

Más allá del impacto tecnológico y científico, estos proyectos conectan comunidades de investigadores europeos con los de otras regiones mundiales, en concreto de Asia, Norte de África, Oriente Medio y América Latina: al dar acceso a grandes recursos con inversiones en infraestructuras relativamente pequeñas, el Grid puede contribuir a reducir la brecha digital y luchar contra la fuga de cerebros de países en desarrollo, permitiendo a los investigadores participar en grandes proyectos colaborativos proporcionando únicamente su contribución intelectual.

La OCDE reconoció el potencial de este enfoque basado en Grid en 2005, cuando recomendó “la creación de nuevos mecanismos (o el refuerzo de los ya existentes) para facilitar el acceso al Grid a investigadores y organizaciones de investigación de países en vías de desarrollo, junto con medidas apropiadas para incrementar la participación internacional en proyectos de Grid” [del Forum Global de Ciencia de la OCDE de 2005].

Varios organismos académicos y de investigación de todo el mundo están en la vanguardia en este ámbito, y los proyectos que participan en este Forum son una prueba tangible de ese compromiso.



Más información

EELA www.eu-eela.org

EUChinaGRID www.euchinagrid.eu

EU-IndiaGrid www.euindiagrid.org

EUMEDGRID www.eumedgrid.eu

Personas de contacto

EUMEDGRID, EUChinaGRID

Dr. Federico Ruggieri, Coordinador del Proyecto

federico.ruggieri@roma3.infn.it

Dr. Federica Tanlongo, Responsable de Relaciones Públicas y Difusión

federica.tanlongo@garr.it

Oficina: 06-49622530

Mov: 3346533251

EU-IndiaGrid

Dr. Alberto Masoni, Coordinador del Proyecto

alberto.masoni@ca.infn.it

Oficina: 070-6754900

EELA

Dr. Claudio Cherubino, Responsable de Relaciones Públicas y Difusión

claudio.cherubino@ct.infn.it