

SA2 – SOPORTE DE RED

El proyecto EGEE utiliza las principales redes de investigación europeas para conectar a los proveedores de recursos informáticos, de almacenamiento, instrumentación y aplicación, con los usuarios de las Organizaciones Virtuales Grid. Este proceso lo supervisa la actividad SA2, que trata todos los asuntos relacionados con la infraestructura de red que subyace al Grid de EGEE, tanto los asuntos que surgen dentro del proyecto como aquellos que surgen entre el proyecto y los demás grupos y organizaciones que se encuentran fuera de él. Consiste principalmente en las relaciones con las otras actividades que tratan asuntos de conexión (por ejemplo, los requisitos de las aplicaciones con NA4, el seguimiento de la conexión con SA1). SA2 también se encarga de las relaciones con proyectos relacionados (véase la hoja informativa Proyectos Relacionados) con respecto a las actividades cruzadas de red, como una colaboración con el proyecto EUCChinaGrid sobre la compatibilidad con IPv6 del middleware gLite de EGEE.

SA2 también actúa como interfaz entre EGEE y la infraestructura de red. Esta función es doble: en primer lugar, SA2 actúa como interfaz técnica para crear y gestionar la colaboración con los proveedores de red. El Comité Técnico de Enlace de Red (Technical Network Liaison Committee, TNLC), creado durante el proyecto EGEE, es uno de los lugares donde se pueden producir intercambios de información entre EGEE y la comunidad de red, y por lo tanto se reforzará durante el tiempo que dure el proyecto. SA2 impulsará la adopción de un Acuerdo de Nivel de Servicio (SLA, por sus siglas en inglés) de red, tanto en el Grid como en la comunidad de red, para proporcionar a los usuarios Grid el mejor servicio de red que la red actual pueda ofrecer.

En segundo lugar, a través del Centro de Operaciones de Red de EGEE (ENOC, por sus siglas en inglés), SA2 actúa como una interfaz operativa cotidiana entre EGEE y los proveedores de red subyacentes. El ENOC, como unidad de coordinación totalmente integral, es el único punto de contacto para todas las cuestiones operativas relacionadas con la red entre EGEE y GÉANT2/NRENs. Es el interlocutor para GÉANT2/NRENs a la hora de contactar con EGEE sobre problemas de red y conectar con la unidad de soporte de la red EGEE. El ENOC también actúa como entidad responsable de las operaciones de la red óptica privada LCG.

SA2 se basa en la experiencia adquirida por tres socios principales (CNRS, GRNET y RRC-KI) durante la primera fase de EGEE, y ahora incluye algunos de las NRENs (DFN, GARR) que participan en EGEE, representando en EGEE la comunidad de red a través de la participación de DANTE en el proyecto.

Contactos de la actividad

Mathieu Goutelle, Director de la Actividad (CNRS), email:

mathieu.goutelle@urec.cnrs.fr

Jean-Paul Gautier, Subdirector (CNRS), email: jean-paul.gautier@urec.cnrs.fr

Páginas web de SA2

<http://cern.ch/egee-sa2/>

Última actualización: 25/08/2006