



## NA4 – IDENTIFICACIÓN DE LA APLICACIÓN Y SOPORTE

El éxito del proyecto EGEE (“Enabling Grids for E-science” – Habilitando Grids para E-Ciencia) sólo puede demostrarse con la amplia adopción de la infraestructura EGEE como plataforma informática fundamental para una misión. Con socios repartidos por toda Europa, la actividad NA4 es responsable de la Identificación de la Aplicación y el Soporte. Soporta la integración de nuevas comunidades científicas y sus aplicaciones en EGEE con el objetivo de ampliar, todo lo posible, la comunidad de usuarios EGEE, tanto en número de usuarios como en número de distintas aplicaciones que utilizan el Grid. Esto ha sido más fácil en la segunda fase de EGEE debido a la introducción de un nuevo procedimiento ligero para nuevos grupos que quieren utilizar la infraestructura EGEE. La actividad también presta soporte a los usuarios actuales para garantizar su satisfacción con la infraestructura y para garantizar que el middleware EGEE evoluciona según las necesidades de los usuarios.

Muchas comunidades pueden tener sus primeras aplicaciones funcionando en la infraestructura EGEE con un mínimo de apoyo directo del proyecto EGEE: soporte de usuario estándar, documentación middleware e implantación de servicios fundamentales de la organización virtual. Un procedimiento de registro funcional minimiza los obstáculos para utilizar el Grid, a la vez que proporciona contactos fundamentales para una comunicación de doble sentido entre EGEE y la organización virtual.

Algunas comunidades de usuarios sí que necesitan soporte dedicado de EGEE: formación centrada en dicha comunidad de usuarios, desarrollos específicos en el middleware gLite, consultoría dedicada a la portabilidad de la aplicación, o soporte especial para la integración de recursos o servicios. Las comunidades pueden solicitar convertirse en una organización virtual “distinguida” que reciba soporte dedicado. Esto requiere la creación de un acuerdo de intenciones entre EGEE y la comunidad de usuarios para definir exactamente el soporte necesario. Esto es particularmente importante para los proyectos Grid independientes que utilizan la infraestructura EGEE o el middleware gLite.

Los usuarios con mayor experiencia en la infraestructura EGEE pertenecen a los campos de Física de Altas Energías y Ciencias de la Vida. EGEE ha colaborado estrechamente con dichos usuarios para aumentar la proporción de cálculos y la gestión de datos posible en el Grid, así como la funcionalidad del middleware. El Grid ha atraído a usuarios de muchas otras disciplinas, incluyendo Ciencias de la Tierra, Fusión, Química Computacional y Astrofísica. Las personas que pertenecen a estas otras disciplinas se están convirtiendo rápidamente en usuarios importantes de la infraestructura EGEE y del Grid en general.

El middleware gLite también ofrece una plataforma interesante para ejecutar aplicaciones empresariales. Estas aplicaciones comparten numerosos requisitos con las aplicaciones científicas, pero también presentan desafíos únicos. EGEE gestiona las relaciones con los socios industriales a través del Foro de la Industria (Industry Forum), dirigido por NA2 (para más información, véase [http://www.eu-egEE.org/industry\\_forum/](http://www.eu-egEE.org/industry_forum/)).

### Contactos de la actividad

Última actualización: 25/08/2006

Charles Loomis, Director de la Actividad (LAL), email: [loomis@lal.in2p3.fr](mailto:loomis@lal.in2p3.fr)  
Comité Directivo de NA4, email: [project-eu-egee-na4-sc-contact@cern.ch](mailto:project-eu-egee-na4-sc-contact@cern.ch)

**Páginas web de NA4**

<http://egeena4.lal.in2p3.fr/>