

NA1

El proyecto EGEE-III es la tercera fase en el programa de EGEE (Enabling Grids for E-science – Habilitando el Grid para la e-ciencia), el cual comenzó bajo el Sexto Programa Marco de la Comisión Europea en 2004. EGEE ha mostrado un aumento constante en el número de comunidades de usuarios a las que da soporte, países y centros conectados a la infraestructura, así como, proyectos colaboradores y socios en el consorcio. El proyecto está compuesto por 42 beneficiarios, representando a más de 100 Unidades de Investigación Conjunta con miembros en 33 países, organizados en 12 federaciones geográficas.

NA1 es el centro neurálgico de gestión y coordinación de todas las actividades, además se encarga de trabajar con los socios internacionales y con los proyectos colaboradores. La cooperación con la Commonwealth de Estados Independientes (compuesto por 11 antiguas Republicas Soviéticas), los Estados Unidos (NSF Cyberinfraestructure Initiative, Open Science Grid, TeraGrid), la región Asia-Pacífico, incluyendo la Iniciativa Grid Nacional Japonesa NAREGI, América Latina, y áreas emergentes como la del Mediterráneo, India y África, es fundamental para el futuro del Grid.

Basándose en la experiencia adquirida en las fases iniciales del proyecto, la actividad de gestión de EGEE-III está diseñada para tratar con estos aumentos mientras da el apoyo necesario al resto en términos de recursos requeridos y eficiencia en el proceso de toma de decisiones. Esto proporciona el soporte necesario para permitir una técnica, estrategia, administrativa y financiera efectivas en la gestión del proyecto.

La calidad es el fundamento de los éxitos del programa de EGEE. NA1 lidera el Seguro de Calidad (QA - Quality Assurance) coordinador para supervisar este aspecto del proyecto y asegurar que estos procesos, servicios y desarrollos sean de alta calidad. Este trabajo se basa en el enfoque del QA establecido en las anteriores fases del proyecto y amplía el programa métrico con revisiones de países, introduciendo para las actividades clave de EGEE-III una monitorización del progreso del programa de trabajo y la implicación de cada socio individual. Las revisiones proporcionan un foro para discutir temas, examinar el progreso y la contribución además de establecer una mejor comunicación entre los socios individuales, los directores de la actividad y el director del proyecto. También ellos tienen la oportunidad de identificar y promocionar sus éxitos regionales e iniciativas para que sean usados en otras regiones.

Mirando al futuro

Desde el comienzo del programa del proyecto EGEE a comienzos de 2004, el proyecto ha contribuido en la estructuración del Área de Investigación Europea (ERA – European Research Area) a través de la creación de federaciones regionales. El objetivo de estos cuerpos es impulsar los recursos nacionales de una manera más efectiva para ampliar los beneficios Europeos. Para lograr el objetivo de una infraestructura sostenible, EGEE-III estructura su consorcio en base a las naciones, tomando la forma de Unidades de Investigación Conjunta o Iniciativas Grid Nacionales. Esto proporciona el trabajo preliminar a las Iniciativas Grid Nacionales, las cuales serán la base de un modelo sostenible a largo plazo. El desarrollo de este modelo está coordinado por el Estudio de Diseño de la Infraestructura Grid Europea (EGI_DS - European Grid Infrastructure Design Study). La gestión de EGEE interactuará estrechamente con el equipo de gestión del proyecto EGI_DS chequeando el progreso de los objetivos paralelos y asegurando cuidadosamente que el tiempo de los hitos lleva a un progreso de los proyectos hacia una infraestructura grid sostenible.

Los proyectos grid colaboradores son la clave para el éxito duradero y la respuesta del grid de EGEE. Estos proyectos incluyen su infraestructura para extender la cobertura geográfica a través de Europa, Asia-Pacífico y las Américas; sus aplicaciones que utilizan la infraestructura de EGEE para disciplinas específicas; y dan soporte en áreas como formación o seguridad. EGEE-III además fomentará la cooperación con las regiones de toda Europa y a escala internacional, asegurando que el proyecto sea visible y activo en la arena grid global y pueda trabajar constructivamente con un grid muy importante y con la infraestructura de los proyectos e iniciativas en todo el mundo.

Contactos de la actividad

Oficina del Proyecto EGEE, email: project-eu-egee-po@cern.ch
Bob Jones (CERN), Director del Proyecto, email: robert.jones@cern.ch
Steven Newhouse (CERN), Director Técnico, email: steven.newhouse@cern.ch
Anna Cook (CERN), Administradora del Proyecto, email: anna.cook@cern.ch
Dita Mocova (CERN), Responsable Financiero, email: dita.mocova@cern.ch
Gabriel Zaquine (BT Infraestructuras Críticas), Coordinadora del Seguro de Calidad (QA), email: gabriel.zaquine@cern.ch

Página Web de NA1

<http://project.eu-egee.org/index.php?id=288>