

SA3 – INTEGRACIÓN, PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN

En la primera fase del proyecto EGEE, las actividades de integración, pruebas y certificación fueron realizadas por la actividad JRA1. En la segunda fase esto fue objeto de una nueva actividad de servicio específica, SA3. El objetivo de esta actividad es gestionar el proceso de creación de distribuciones middleware implantables y documentadas, empezando por la integración de paquetes y componentes middleware de una gran variedad de fuentes.

La actividad proporcionará criterios bien definidos para aceptar componentes, y llevará a cabo pruebas y procedimientos de certificación para garantizar que el middleware sea lo más fiable, sólido, escalable y utilizable posible. El objetivo de cada versión será el suministro de una distribución implantable que se transferirá a la actividad Operaciones, Soporte y Gestión del Grid (SA1), para su implantación, centrándose en hacer que los componentes de la distribución funcionen de manera efectiva para los usuarios una vez implantados. SA3 proporcionará las herramientas que falten cuando corresponda y negociará con los proveedores de middleware, tanto dentro del proyecto EGEE como fuera de él, para que proporcionen los servicios y funciones que falten

SA3 desvincula la producción de distribuciones middleware implantables de las innovaciones middleware internas y externas. El desarrollo de nuevos servicios y de un nuevo middleware se realizará según la necesidad y los requerimientos que determinen los usuarios y los operadores a través del Grupo de Coordinación Técnica (Technical Coordination Group, TCG). SA3 establecerá unos criterios específicos que deberá cumplir el software para ser incluido en las distribuciones middleware de EGEE. Estos criterios incluirán aspectos sobre la gestión de servicio, seguridad, documentación, instalación y configuración. Los nuevos servicios y componentes middleware serán tenidos en cuenta para su inclusión en la distribución cuando exista una necesidad por parte de las aplicaciones o las operaciones o cuando el componente haya demostrado que proporciona una funcionalidad adicional útil para EGEE. El TCG es el responsable de proporcionar asesoramiento respecto a la selección de dichos componentes, y de dar la conformidad a su aceptación.

El equipo SA3 trabajará estrechamente con el equipo SA1 de implantación y operaciones, y con el personal de apoyo tanto de SA1 como de NA4 (Identificación de Aplicaciones y Soporte) para garantizar una rápida respuesta a los comentarios que formulen los usuarios a través de sus Organizaciones Virtuales, despliegues y operaciones. Esta interacción se realizará a través del TCG.

Contactos de la actividad

Markus Schulz, Director de la Actividad (CERN),
email: markus.schulz@cern.ch

Laurence Field, Subdirector (CERN), email: laurence.field@cern.ch

Página web de SA3

<http://cern.ch/egee-sa3> (en construcción)

Última actualización: 25/08/2006