
Grupo de Trabajo en Tecnologías Grid

*5ª reunión Red Temática de
Grid*

14 de Noviembre de 2006

Carlos Fernández – CESGA

Grupo de Trabajo en Tecnologías Grid

Desarrollar una visión integrada sobre las oportunidades y los beneficios que la tecnología Grid supone para la industria española, aportando los esfuerzos necesarios para su consecución a partir de las actividades e iniciativas Grid ya existentes

¿Cuáles son sus objetivos?

- ❑ Identificar la intersección entre las fortalezas tecnológicas en Grid, los requerimientos de los principales sectores económicos y las áreas concretas que necesitan de una mayor investigación.
- ❑ Proponer proyectos de desarrollo concretos para materializar la visión mostrando experiencias prácticas y los casos de negocio asociados.
- ❑ Ser el punto de encuentro entre las empresas españolas, las universidades y centros de investigación en el campo de la tecnología Grid.

¿Quién puede participar en el Grupo de Trabajo/INES?

INES es una plataforma abierta a cualquier entidad jurídica española con interés y experiencia en tecnologías de software y servicios **grid**:

Empresas TIC

- Grandes Empresas
- PYMES
- Asociaciones de empresas

Organismos Públicos de Investigación y Centros Tecnológicos TIC

- Universidades
- Centros de investigación
- Instituciones públicas

Usuarios industriales

Participantes del grupo



Rellenar cuestionario adhesión

- Disponible en www.ines.org.es

2. Información ESPECÍFICA:

- Institución y departamento
- Persona de contacto/alternativa
- Actividad **MÁS RELEVANTE** en tecnología GRID
- Propuestas de trabajo para desarrollar en INES
- Partners o experiencia no disponible en el grupo
- Recursos de Infraestructura aplicada a tecnología GRID
- Tipo de Institución (Privada, OPI, Universidad, etc...)
- Actividad principal (Desarrollador, usuario/proveedor servicios grid, ...)

Adhesión grupo de trabajo Ejemplo: B----

- Institución y departamento: New programs & safety**
 - Tipo de Institución: Empresa**
 - Actividad principal: Usuario**
 - Persona de contacto/alternativa: Victor, Richard**
 - Actividad MÁS RELEVANTE en tecnología GRID: ???**
 - Propuestas de trabajo para desarrollar en INES: ???**
 - Recursos de Infraestructura aplicada a tecnología GRID: ???**
-

Adhesión grupo de trabajo Ejemplo: Universidad -----

- Institución y departamento: ???**
 - Tipo de Institución: Universidad**
 - Actividad principal: Desarrollador, integrador, usuario**
 - Persona de contacto/alternativa: Jesús, Félix**
 - Actividad MÁS RELEVANTE en tecnología GRID:**
 - **Almacenamiento, planificación, E/S, interoperabilidad**
 - Propuestas de trabajo para desarrollar en INES:**
 - **Servicios virtuales de almacenamiento**
 - **Técnicas de planificación inteligentes y máquinas virtuales**
 - **Nuevos criterios para asignar pago por utilización**
 - **Calidad de Servicio**
 - Recursos de Infraestructura aplicada a tecnología GRID: 5 servidores**
-

- 1. Generar BBDD participantes Grupo Trabajo**
 - 2. Validación datos**
 - 3. Reuniones y plan de actividad**
 - 4. Detectar problemas y oportunidades de proyectos específicos**
 - 5. Establecer un plan de acción antes de fin 2006**
-

Ideas de proyecto: Acercar el Grid a la Sociedad

- ❑ **Objetivo**
 - Acercar el Grid a la Empresa
 - ❑ **Retos tecnológicos - Innovación**
 - Transferencia de grandes cantidades de información
 - Sistemas de contabilidad, monitorización, SLA y seguridad
 - ❑ **Beneficios/Resultados**
 - Optimización de recursos, mayor tolerancia a fallos, mayor escalabilidad
 - ❑ **Contacto**
 - Fundación CESGA
 - ❑ **Socios**
 - CESGA
 - BSC-CNS
 - Universidad Carlos III
 - ATOS
 - UPN
 - ENDESA
 - ❑ **Convocatorias con pretensiones a ir en consorcio**
 - IST
 - CENIT
 - PROFIT
-

□ Virtualización de recursos

- Servicios + Grid = OGSA
- Modelo de computación distribuida
- Escenarios de colaboración y organización virtual

□ Utility computing

- Escenario de pago por utilización
- Sistemas de contabilidad y utilización de recursos

□ Enterprise Grid, Intra-Grid

- Mecanismo para optimizar utilización de recursos dentro y fuera de la empresa
-