



# Construcción de una Grid Interinstitucional en México



Nuevos Miembros



## GRid Académica Mexicana

GRAMA

CICESE, CINVESTAV, UdeG, UAM, UNAM

|

Reunión CUDI-Otoño 2004, Acapulco, Gro.

[www.grama.org.mx](http://www.grama.org.mx)

# Participantes

- Todas las instituciones se obligan a participar y asistir técnicamente a otros miembros de GRAMA, en el desarrollo de las aplicaciones tipo, así mismo ponen a disposición las instalaciones convenidas
- Instituciones no miembros también pueden participar si se hace una solicitud expresa



# Requerimientos Básicos

- Identifique las computadoras que puede dedicarse al proyecto GRAMA y que satisfagan los requisitos mínimos siguientes:
  - por lo menos un nodo de acceso
  - por lo menos una computadora para trabajo
  - por lo menos una conexión de Internet 2 al nodo de acceso
  - por lo menos los 256MB RAM en cada nodo
  - por lo menos 20GB espacio del disco en cada nodo
  - Un sistema operativo UNIX/ Linux
  - Versión de Globus 2.x que incluya el SDK (los datos, el GRAM, Info), las bibliotecas de Globus disponibles en máquina de acceso y nodos de cómputo
  - Ejecución de un scheduler del trabajo, como SGE, PBS, SQMS o LSF, GridWay
  - SCMSWeb o Ganglia



## Datos de cada sitio

- Asignar al Responsable Técnico del sistema
- Correos electrónicos a [webmaster@grama.org.mx](mailto:webmaster@grama.org.mx)
- Dirección IP / Nombre del huésped
- No. de nodos disponibles ( CPUs )
- Configuración del toolkit de globus
- GLOBUS\_LOCATION
- jobmanager disponible
- Su certificado CA y las archivos de políticas de firmas
- Nombre del contacto del sitio (administrador) y su e-mail
- Nombre del contacto técnico y su correo



# Pruebas de Conectividad

- De la institución aspirante a las instituciones ya instaladas
- De las instituciones de GRAMA a la institución nueva
- Pruebas del Middleware
- Aplicaciones



# Miembros de Comunidad CUDI

- Ingresar a la página de CUDI ([www.cudi.edu.mx](http://www.cudi.edu.mx))
- Darle click a la sección de COMUNIDADES
- Darse de alta en la comunidad de GRID supercómputo, llenando la forma.

## **Beneficios:**

- Recibir e intercambiar información.
- Conocer a otros académicos a través de los grupos de trabajo de tu interés.
- Recibir información sobre proyectos de interés.
- Estar al tanto de los eventos y noticias relacionados con Internet 2, a través del Boletín mensual CUDI.

