

## **RESUMEN DE LA REUNION IRIS-GRID (SALAMANCA, 7 DE NOVIEMBRE)**

Se celebró en el marco de las Jornadas Técnicas de RedIRIS, en Salamanca, el jueves 7 de Noviembre a las 4 de la tarde, en la biblioteca del Colegio Mayor Arzobispo Fonseca (agradecer especialmente la hospitalidad de RedIRIS)

Asistentes:

- PIC-(UAB-IFAE)/CERN: Manuel Delfino
- RedIRIS: Antonio Fuentes, Diego López
- CESGA: Ignacio López
- CIEMAT: Nicanor Colino , Antonio Mollinedo
- CSIC:
  - CAB: Ignacio Martín Llorente, Eduardo Huedo
  - CNB: José Ramón Valverde, Roberto Marabini, Armando Amat, José María Fernández,
  - IAA: Emilio García, José Ruedas
  - IFCA: Jesús Marco
  - IFIC: Jose Salt
  - IMEDEA: Juan Jose Enseñat
  - IIB: Javier Merino
- UCM (Complutense): Rafael Moreno, Rubén Santiago
- UAM (Autónoma Madrid): José del Peso
- USC (Santiago):Francisco Rivera, Jose Carlos Cabaleiro, Juan Jose Saborido
- UDC (A Coruña): Patricia Gonzalez, Maria Martín
- USAL (IBMCC-CIC) : Fran Gonzalez
- CNIO (Oncología) : Mario Reviriego

Tras una ronda inicial de presentación entre los asistentes, se pasó al primer punto,

### **1) Información sobre EGEE y 6PM:**

Se presentó un resumen general de la situación respecto al 6 PM y en particular de cara a la participación en EGEE ( Jesús Marco ([presentacion ppt](#)) ([presentacion pdf](#)) ). Esta presentación incluye algunas de las transparencias generales presentadas en el Workshop de Bruselas de los días 3 y 4 de Octubre por oficiales del IST, una transparencia de posicionamiento de EGEE presentada por Fabricio Gagliardi, y luego una propuesta de organización, que se comentó después. Manuel Delfino, que estuvo presente como chairman de una de las sesiones en este Workshop, presentó además “Puntualizaciones sobre Grid”( [presentacion ppt con efectos](#)) ([presentacion ppt sin efectos](#)) ([presentacion pdf](#)) ), describiendo el papel de la infraestructura Grid.

Teniendo en cuenta lo anterior, la estructura propuesta tiene dos partes:

- una infraestructura Grid, que necesita de recursos de hardware,software y personal para ofrecer este servicio, que se organizaría geográficamente, partiendo de los centros con experiencia actual en testbeds, y extendiéndose posteriormente.
- proyectos temáticos de e-Ciencia, que necesitan tambien de una asignación de recursos, y en los que se asignarían responsables en areas iniciales: BioComputación, Física de Partículas, Química Computacional, Astrofísica, Meteorología, Sistemas Complejos, Networking y Arquitectura de Computadores...

En la práctica, se plantea una red de centros de e-Ciencia, en general “virtuales” (similares a los PER de RedIRIS que dan soporte a una comunidad de usuarios), que necesitan de un

contacto/responsable y un “promotor” de proyectos, y definimos una infraestructura GRID para soportar esta red con una distribución geográfica:

- CENTRO: MADRID (UAM/UCM/CIEMAT/CNB&CAB-CSIC: Parque Científico?)
- NORDESTE: BARCELONA (PIC IFAE-UAB, UPC/CEPBA, CESCA...?)
- ESTE: VALENCIA (UV/IFIC-CSIC/UPV)
- NORTE: SANTANDER (UC/IFCA-CSIC)
- OESTE: SANTIAGO (USC/UC/CESGA?)

Que se irá extendiendo a medida que se consoliden núcleos de interés, por ejemplo:

- SUR: SEVILLA O GRANADA (UGR, IAA-CSIC?)
- BALEARES: PALMA DE MALLORCA (UPM, IMEDEA-CSIC)
- CANARIAS: IAC?
- SURESTE: MURCIA (UM)

Los proyectos de e-Ciencia se apoyarán en esta infraestructura GRID

## **2) Información sobre la actividad de los grupos/centros asistentes:**

Todos los grupos presentes informaron sobre sus actividades en el entorno Grid, y acordaron enviar esta información en el formato sugerido. En particular intervinieron:

- PIC-(UAB/IFAE): Manuel Delfino
- RedIRIS: Diego López
- CESGA: Ignacio López
- CIEMAT: Nicanor Colino
- CSIC:
  - CAB: Ignacio Martín Llorente
  - CNB: Roberto Marabini, Jose Ramón Valverde

Se comentó que además de las fuentes de financiación comentadas, habrá otra partida extra en el área de Health en el 6 PM

- IAA: Emilio García
- IFCA: Jesús Marco
- IFIC: Jose Salt
- IMEDEA: Juan Jose Enseñat
- UCM (Complutense): Ignacio Martín Llorente
- UAM (Autónoma Madrid): José del Peso
- USC (Santiago): Francisco Rivera
- UDC (A Coruña): Maria Martin

(Algunos de los resúmenes de los grupos están ya en la página web, son necesarios para incorporarlos en la petición de Acción Especial)

## **3) Acuerdo de Organización interna:**

Se pasó a comentar la propuesta de organización presentada en las transparencias iniciales:

- Colaboración: 2 miembros por centro de infraestructura + 2 miembros por línea temática
- Comité Ejecutivo ( 6-8 miembros, apoyado por la colaboración)
- Comité Asesor

La idea es participar en EGEE como firmantes los centros en los que se vaya a instalar Infraestructura GRID (probablemente en dos fases) y los responsables de redes temáticas (dependiendo de la estructura final de EGEE). Y participar en próximas "Calls" comenzando por una puesta en común de las posibilidades, con un soporte común (ante MCyT, etc), y a ser posible con definición de prioridades.

Se pedirá al MCyT soporte para poner en marcha la red de centros de e-Ciencia, promover la creación de la infraestructura GRID (posibilitando la integración a nivel nacional), apoyo extra ante la participación en proyectos europeos y posibilidades de transferencia de tecnología.

El comité ejecutivo debe preparar ya la Acción Especial ante el MCyT, y se acordó crearlo con los siguientes miembros iniciales: Manuel Delfino (PIC-IFAE/UAB), Antonio Fuentes (RedIRIS), Ignacio López (CESGA), Roberto Marabini o Jose Ramón Valverde (CNB), Ignacio Martín Llorente (UCM/CAB), Jose Salt (IFIC), Jesús Marco (IFCA).

El comité Asesor debe orientar y apoyar las propuestas ante los foros adecuados; en principio los nombre propuestos fueron aceptados, pero en su mayoría deben de ser confirmados. Se valoró positivamente además la posible presencia de "socios" tecnológicos (a definir).

También parecieron adecuados los coordinadores de Redes Temáticas, aunque en varios casos es necesario contar con un segundo nombre, y confirmar el presente.

#### **4) Lista de Acciones a definir**

A este punto se llegó ya con poco tiempo disponible.

-Redacción y forma de la Acción Especial (**Último draft actualizado**)

Se comentó el problema formal o administrativo de presentar la Acción Especial: bien contar con una institución que coordine la Acción, y presentar una única Acción Especial en la que los investigadores de otras instituciones entrarían con el apoyo explícito de sus responsables de investigación (ya que la firma estará presente en la autorización), o bien presentar conjuntamente N Acciones Especiales. Se comentaron los pros y contras de ambas opciones: el riesgo de que alguna de las propuestas quede fuera, frente al problema extra administrativo (y también de pérdida de representatividad, hasta cierto punto). Se insistió en que esta solo es una fase de organización, y lo que se pide en la Acción Especial es financiación mínima para reuniones. Se acordó retomar esta discusión a finales de la semana siguiente, una vez que la Acción Especial este lista para su presentación, y analizar las posibilidades para entonces. En particular, ver si el CSIC u otra institución podría coordinar esta Acción (en consulta).

-Actividad en la preparación de EGEE

Se pidió a Manuel Delfino, actualmente en el Interim Task Force de EGEE a título personal, que aceptará representarnos, lo cual fue aceptado por él. Así mismo informará de los pasos siguientes en la preparación de la participación en la próxima llamada.

-organización de próximas reuniones / jornadas

Se discutió brevemente la conveniencia de realizar una nueva reunión, posiblemente en Diciembre o Enero, dependiendo de la publicación de la llamada del 6PM. Se planteó la oportunidad de reunirse aprovechando los próximos Workshops de Grid en España, en particular de Crossgrid (ACROSSGRID) en Santiago en Febrero (11-13), y de DataGrid en Barcelona en mayo.

Los restantes puntos de acciones no se pudieron apenas comentar

-estimación de los recursos (contribución) en EGEE

-contactos con MCyT

Se comentó que Gonzalo León puede ser un interlocutor con sensibilidad a este tema dado su conocimiento del 6PM

-contactos con TIC, y con otros Programas Nacionales

-contactos con Instituciones Locales y Autonomicas

-contactos con PYMES

se comentó la existencia de contactos con GridSystems, y Telefónica I+D. GridSystems colabora en la rama de BioComputación, y Telefonica I+D ha mostrado su interés en EGEE (contactando con Fabricio Gagliardi, que les ha dirigido a Manuel Delfino) y es socio colaborador del CAB.

-posibilidad de un testbed demo nacional

-soporte colaborativo: web, mailing list

Antonio Fuentes ha propuesto la utilización del entorno BCSW en RedIris y la creación de un dominio. En breve la información de modo provisional en [gris.ifca.unican.es](http://gris.ifca.unican.es) se trasladará allí.

La reunión concluyó aproximadamente a las 19.30 horas. Gracias a todos los asistentes, y de nuevo a la organización de RedIRIS.