



Iniciativa Nacional Española en Grids
Spanish National Initiative on Grids.
<http://irisgrid.rediris.es>



Red Nacional Española de I+D+I
Spanish NREN
<http://www.rediris.es>

V Reuniones de Coordinación de IRISGrid

Infraestructuras de IRISGrid

Jornadas Técnicas de RedIRIS
Toledo
Del 25th al 29th de Octubre, 2004

Antonio Fuentes Bermejo
antonio.fuentes@rediris.es
RedIRIS





irisgrid

<http://irisgrid.rediris.es>



Red IRIS

red.es

IRISGrid es la Iniciativa Nacional en Grid.

Comenzó en el año 2002.

❑ Primera reunión. Salamanca (RedIRIS JT02).

- Creación de IRISGrid.

❑ Primera Organización.

- Comité ejecutivo.
- Comité asesor.
- En breve, reorganización de la Estructura.

❑ Coordinación de los recursos Grid en España.

❑ Construir una infraestructura Grid de:

- Producción
- Investigación.

Los objetivos de IRISGrid los podemos resumir en:

- ❑ Explorar la experiencia y el interés de la comunidad científico y académica Española en Tecnologías Grid.
- ❑ Coordinación de los proyectos Grids en España. Integración.
- ❑ Construir una infraestructura de producción Estable en España. Integración EGEE.
- ❑ Soportar un TestBed para proporcionar una infraestructura para el desarrollo del Grid (middleware, software, aplicaciones).



Red IRIS



Los objetivos del TestBed de IRISGrid son:

- ❑ Creación de una infraestructura Nacional para soportar el Grid.
- ❑ Soportar a nivel de Producción EGEE y ofrecer la integración de ésta a centros de investigación y universidades.
- ❑ Soportar otros proyectos Grid.
- ❑ Integración de los Servicios de Informática de las Universidades.
 - Deberían ser capaces de proporcionar servicios grids a sus usuarios..
- ❑ Primera Demo.. Mayo de 2003.
- ❑ La siguiente Demo:
 - Viernes, 29 de Octubre de 2004 (JT04 RedIRIS). .
 - Integración de Recursos en EGEE y no EGEE..
 - Todos los recursos pueden trabajar juntos.

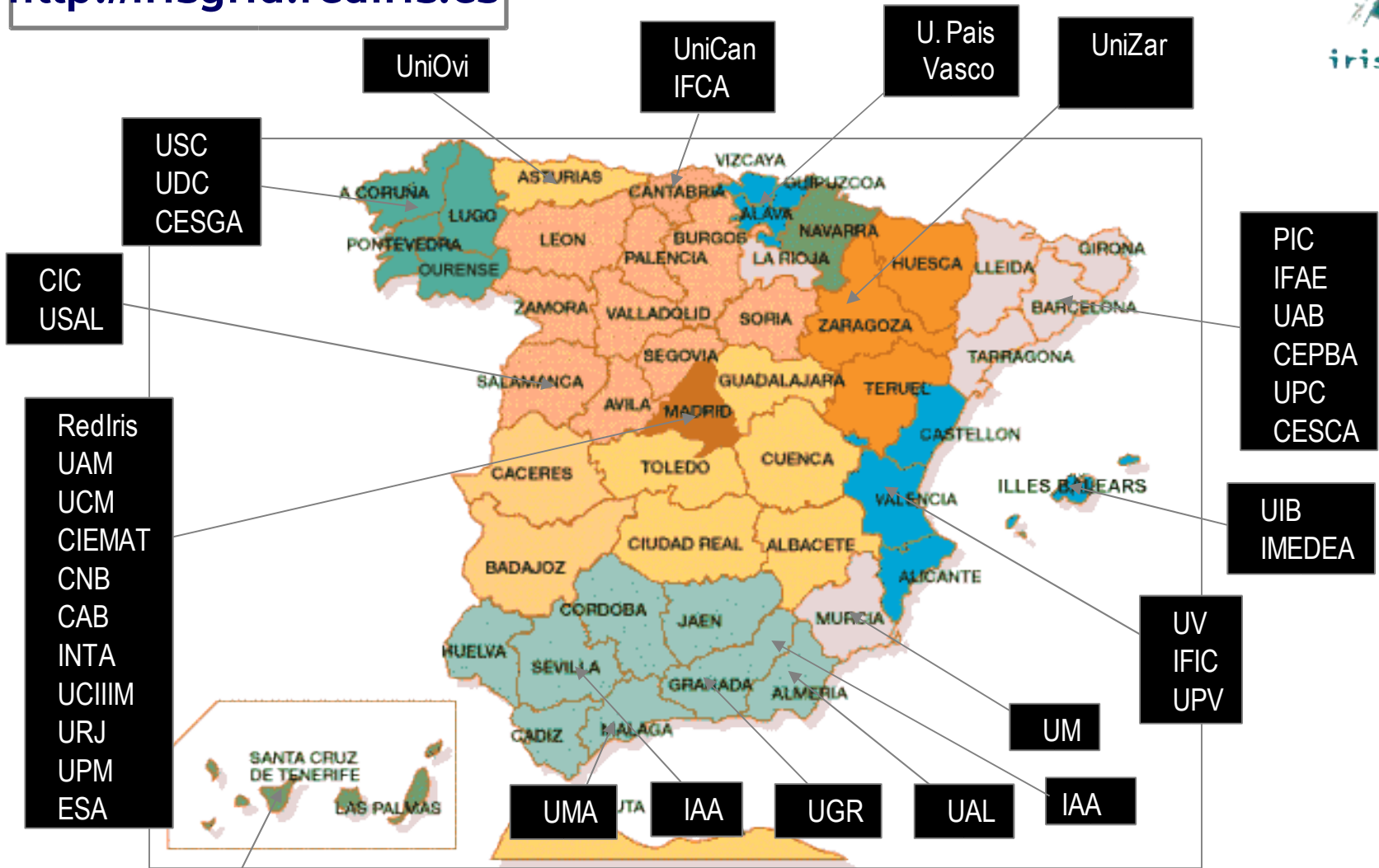


Red IRIS



Grupos Participantes.

<http://irisgrid.rediris.es>



Las infraestructuras de IRISGrid son:

- GIIS. (<http://www.rediris.es/ldap/ldap-es/giisnav>)
- Monitoring Tools.
- Autoridad de Certificación.
 - IRISGrid CA.
 - Making a Certifications Infrastructure that permit us to manage the operation easier. (It will be presented to the IRISGrid Comunity the next Week, in Toledo).

Necesidad de Crear una infraestructura para:

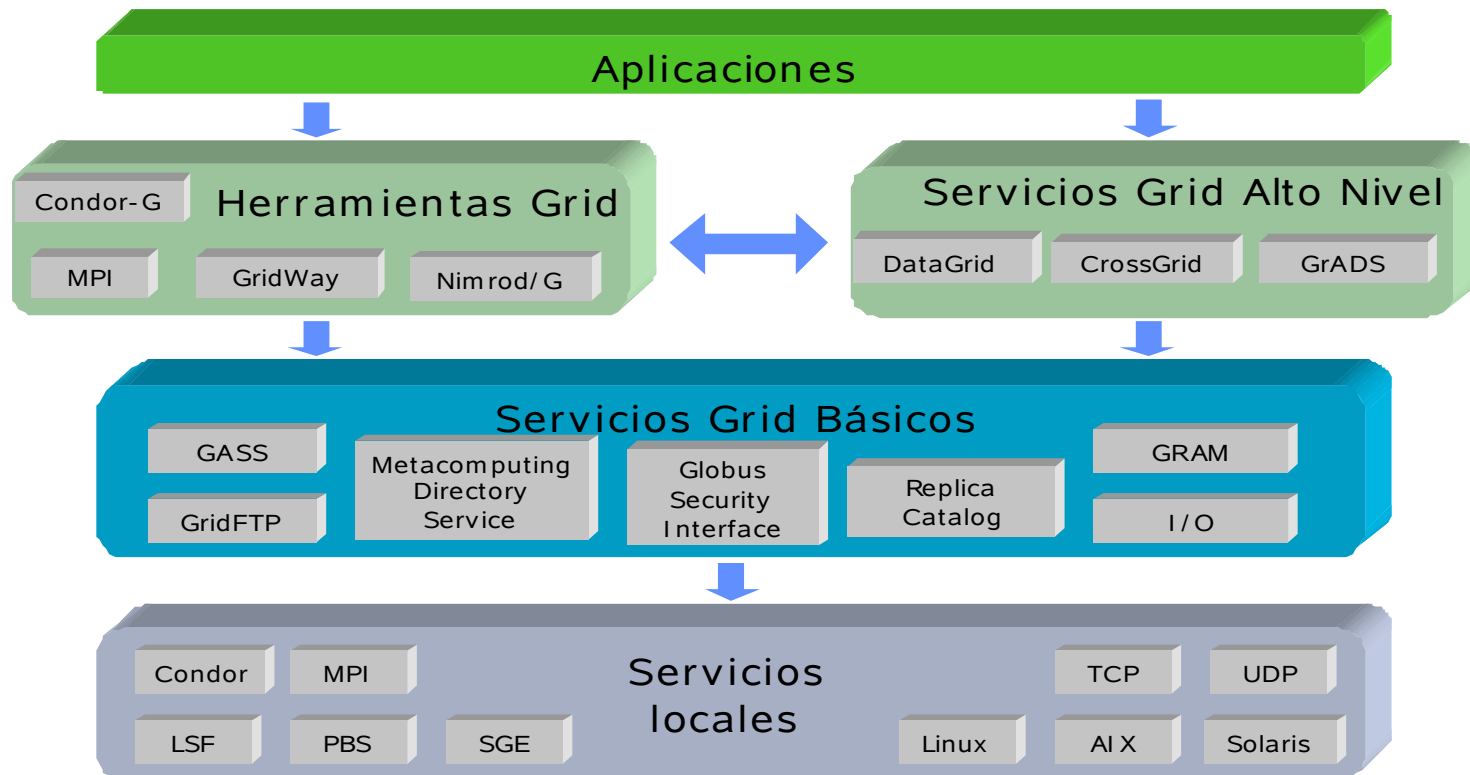
- Integración del middleware desarrollado por Iso grupos españoles.
- Ser capaces de coordinar el nivel de Producción de EGEE.



Red IRIS

red.es

IRISGrid Architecture



Red IRIS



La iniciativa Nacional es una Realidad, pero tenemos un duro trabajo por delante:

- ❑ Integración de los Servicios de Informática de las Universidades.
- ❑ Necesidad de hablar sobre:
 - IRISGrid TestBed. Middleware Integration.
 - Compatibilidad con EGEE
 - Producción.



Red IRIS



Thank you for your attention

*“It’s hard to make predictions, especially about
the future”*

Yogi Berra



Red IRIS

red.es



Red IRIS

red.es

