

0

D

red.es

# RedIRIS en proyectos I + D + i





red.es

# Los objetivos de RedIRIS



RedIRIS

- ⑩ Proporcionar servicios avanzados de red a la comunidad académica y de investigación española
  - ⑩ Servicios estables y confiables
  - ⑩ Servicios experimentales
  - ⑩ Experimentación con la propia red
- ⑩ Actuar como “bomba de conocimiento”
  - ⑩ Entre los administradores de las instituciones
  - ⑩ Entre investigadores
  - ⑩ Con las administraciones, la industria y la sociedad en general
  - ⑩ A nivel nacional e internacional
- ⑩ Implican la necesidad de actividades específicas de I+D+i



red.es

# Líneas tecnológicas



RedIRIS

## ⑩ Protocolos y servicios de red

- ⑩ Redes ópticas
- ⑩ Servicios bajo demanda
- ⑩ Protocolos de transporte
- ⑩ Multicast e IPv6

## ⑩ Middleware

- ⑩ Identidad digital y seguridad extremo a extremo
- ⑩ Movilidad de usuarios y aplicaciones
- ⑩ Servicios masivamente distribuidos (Grids)

## ⑩ Servicios

- ⑩ Multimedia e interacción en tiempo real
- ⑩ Gestión de la seguridad
- ⑩ Web semántica y Web 2.0





red.es

# Líneas de actuación



RedIRIS

## ⑩ Grandes proyectos europeos de infraestructura

- ⑩ EGEE, GEANT2

## ⑩ Proyectos internacionales de investigación

- ⑩ MUPBED, OSIRIS

## ⑩ Cooperación internacional

- ⑩ ALICE, EUMEDCONNECT, EELA, EUMEDGRID, HERMES

## ⑩ Iniciativas de innovación internacionales

- ⑩ EUGridPMA, GLAM, IPv6Forum, RTIRWG, SCS, TACAR,...

## ⑩ Proyectos e iniciativas nacionales

- ⑩ IRISGrid, eduroam.es, OperaOberta, SAUWoK, TJ2WEB...

## ⑩ Foros

- ⑩ Nacionales: Comités de ESPANIX, Plataformas tecnológicas...

- ⑩ Europeos: eIRG, e-coat, RIPE, TERENA, TTC...

- ⑩ Internacionales: FIRST, GGF, Internet2, MACE...

## ⑩ Dentro de los objetivos del plan AVANZA

- ⑩ Aplicaciones emblemáticas en las áreas de interés del plan
- ⑩ Generalización rápida de estas aplicaciones
  - ⑩ En un entorno proclive a la innovación
  - ⑩ Y que puede actuar como locomotora de otros sectores

## ⑩ Con beneficios para las instituciones participantes

- ⑩ Soporte al cambio tecnológico
- ⑩ Mejora de los procesos internos
- ⑩ Integración con infraestructuras (inter)nacionales
  - ⑩ Grids, nueva generación de redes académicas...

## ⑩ Los resultados del programa Campus Inalámbricos son muy alentadores

- ⑩ Objetivos y aplicaciones concretos

