

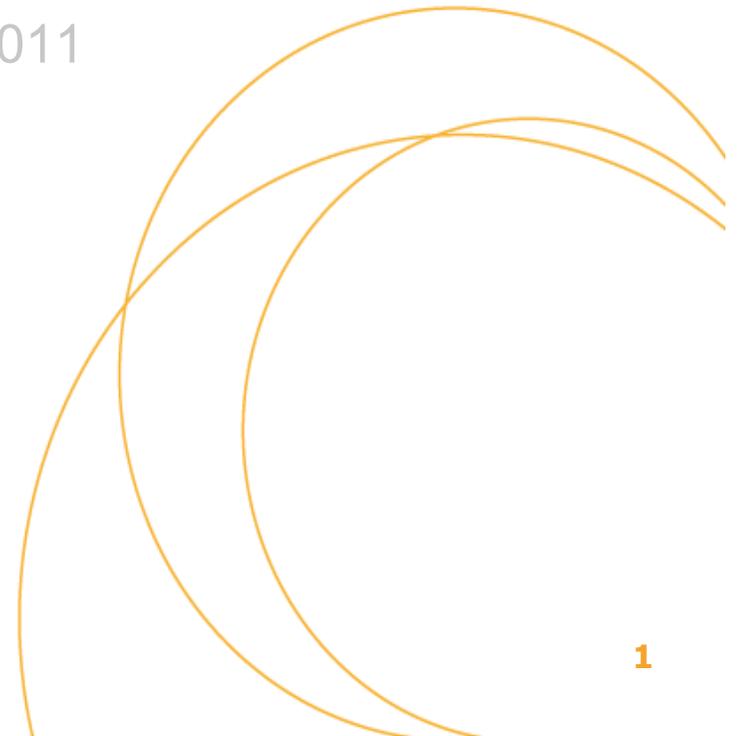


Nueva Infraestructura Nuevas Posibilidades



Jornadas Técnicas Rediris 2011

Jesús Varela Rodríguez - CSA



- Contenido
 - Tendencias.
 - Claves.
 - Posibilidades.
 - Preguntas.

- Tendencias del “mercado”
 - IP Versión 6.
 - Entornos de colaboración.
 - Virtualización:
 - Servidores.
 - Puestos de Usuario.
 - Y la “TOP ONE”

¡ LA NUBE !

- Tendencias del “entorno”.
 - I+D+I
 - Recortes.

**¡ Bienvenidos a la
“NUBE”
Presupuestaria !**

- Normas básicas para los nuevos proyectos:
 1. Incluir el concepto “Reducción de costes”.
 2. Debe basarse en alguno de los puntos de “tendencia” que hemos especificado anteriormente.
 3. Para ser “viable” en la “nube” presupuestaria, debemos incluir las siglas “I+D+I”.

... A continuación os propongo algunas posibilidades para “explotar” IRISNOVA usando estas 3 normas...

- Centros de Respaldo y Contingencia inter-instituciones.
 - La propuesta consiste en replicar los datos críticos de cada institución en una o varias instituciones “colaboradoras”.
 - Creación de centros de contingencia distribuidos y que cumplen las normativas establecidas.
 - Replicación asíncrona de datos.

- Centros de Respaldo y Contingencia inter-Universidades (II).
 - Este entorno puede ser utilizado por varias instituciones al mismo tiempo. (regla 1)
 - Infraestructura virtualizada para soportar los entornos replicados de otras instituciones. (regla 2)
 - Gracias a la infraestructura de IRISNOVA, es posible realizar replications “asíncronas” con garantías de los sistemas críticos de las distintas instituciones. (regla 3)

■ La NUBE de Rediris.

- Creación de una infraestructura centralice sistemas actualmente duplicados.
 - Ej. DNS públicos, Sistemas de Gestión, etc.
- Esta infraestructura puede estar físicamente distribuida entre las distintas instituciones.
- Utilización de las listas y grupos de trabajo actuales para desarrollar cada uno de los proyectos.
- Escenario propicio para la implantación de nuevos proyectos, sistemas o funcionalidades.

- La NUBE de Rediris (II).
 - Aglutinar aquellos servicios que generan coste y no aportan valor a las diferentes instituciones. (regla 1)
 - Es una propuesta basada en la NUBE. Es posible implantar cada uno de estos servicios en distintas instituciones. (regla 2)
 - Al tratarse de sistemas comunes a todos es mas “fácil” implantar nuevas soluciones. (regla 3)

- La Colaboración en IRISNOVA.
 - Implantación de una plataforma que permita la colaboración entre las instituciones desde el punto de vista de las comunicaciones.
 - Utilizar sistemas de “mensajería” interna para la colaboración de alumnos inter-centros.
 - Implantación de un sistema de videoconferencia con el que sea posible impartir formación de forma “remota”.

- La Colaboración en IRISNOVA(II).
 - La posibilidad de realizar formaciones a distancia Uno a Varios reduce los costes de desplazamiento, tiempo, etc.. (regla 1)
 - Los sistemas colaborativos, permiten la que la información fluya entre entornos en los que anteriormente no pasaba. (regla 2)
 - La tele-formación alcanzaría otro punto de desarrollo. (regla 3)

¡Gracias!