Grupo de Trabajo IRIS-MAIL/34

Barcelona, 02 Junio 20101

Jesús Sanz de las Heras
RedIRIS

Agenda IRIS-MAIL/34

- Revisión temas IRIS-MAIL
  - Estado Servicio Lavadora
- Intercambio de experiencias
  - Sistema de correo de la Universidad de Sevilla.
- Debate: ¿Son posibles otros modelos para servicio de correo en RedIRIS?
  - Propuestas varias

Servicio Lavadora

Estado actual (1)

- Datos
  - 41 instituciones (http://www.rediris.es/lavadora/user.html)
    - 15 instituciones < 5000
    - 10 instituciones 5000-10000
    - 16 instituciones > 10000 (Universidades)
  - 316 dominios
  - 300.000 buzones
  - 4millones conexiones SMTP x día

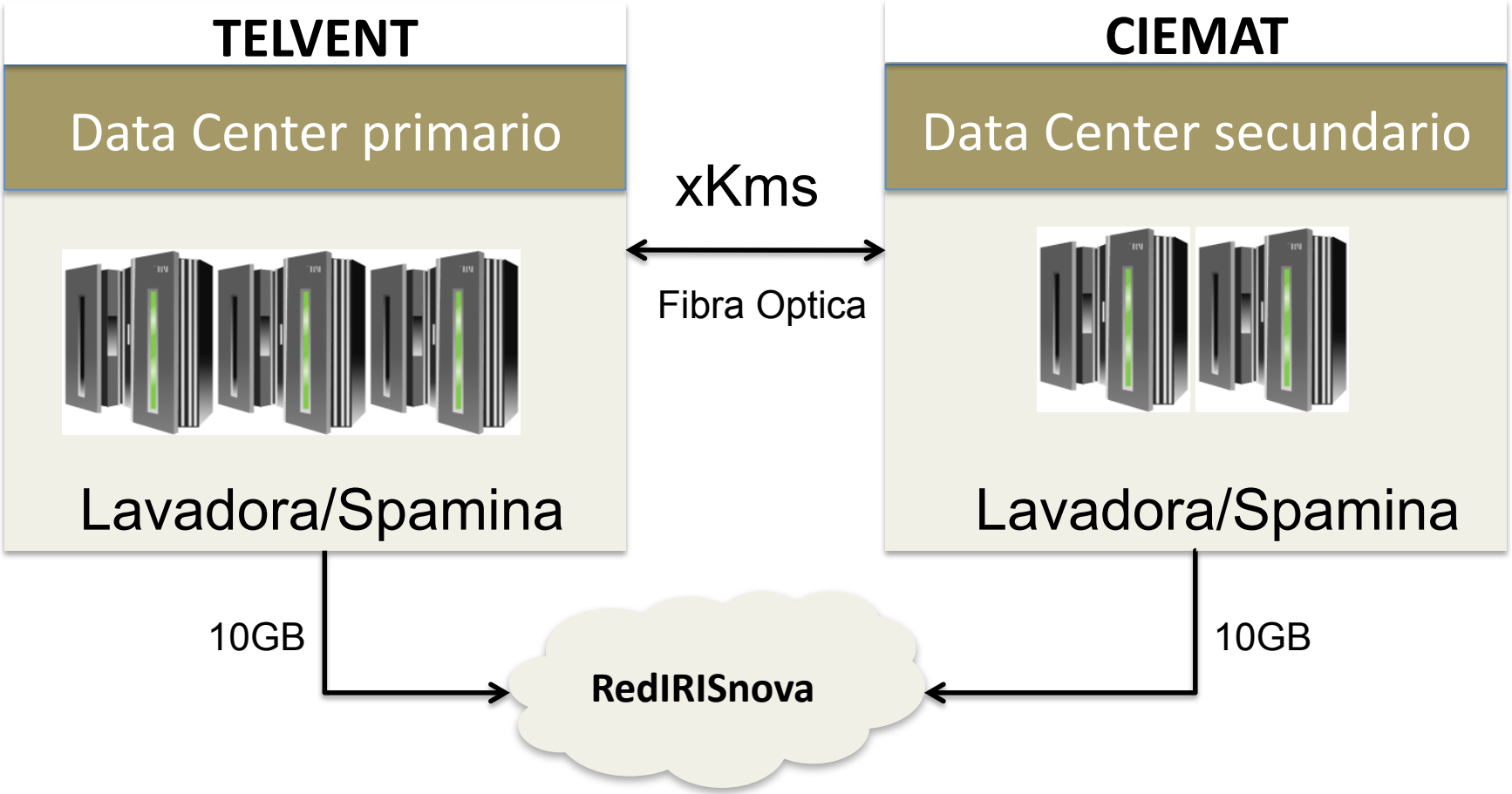
Estado actual (y2)

- Funcionalidades
  - Marzo 2011 Greylisting (común)
  - Mayo 2011 actualización versión ampliada
    - Almacenamiento/Cuarentena (válido-spam)
    - Aprendizaje con Bayesianos comunes para todos
    - Motor de reglas simples
- Incidencias relevantes
  - 6 falsos positivos en reputación (Spamhaus)
- Servicio estable. Sin interrupción en 9 meses
- No hay encuestas de satisfacción, por ahora

Ampliación y mejora LAVADORA

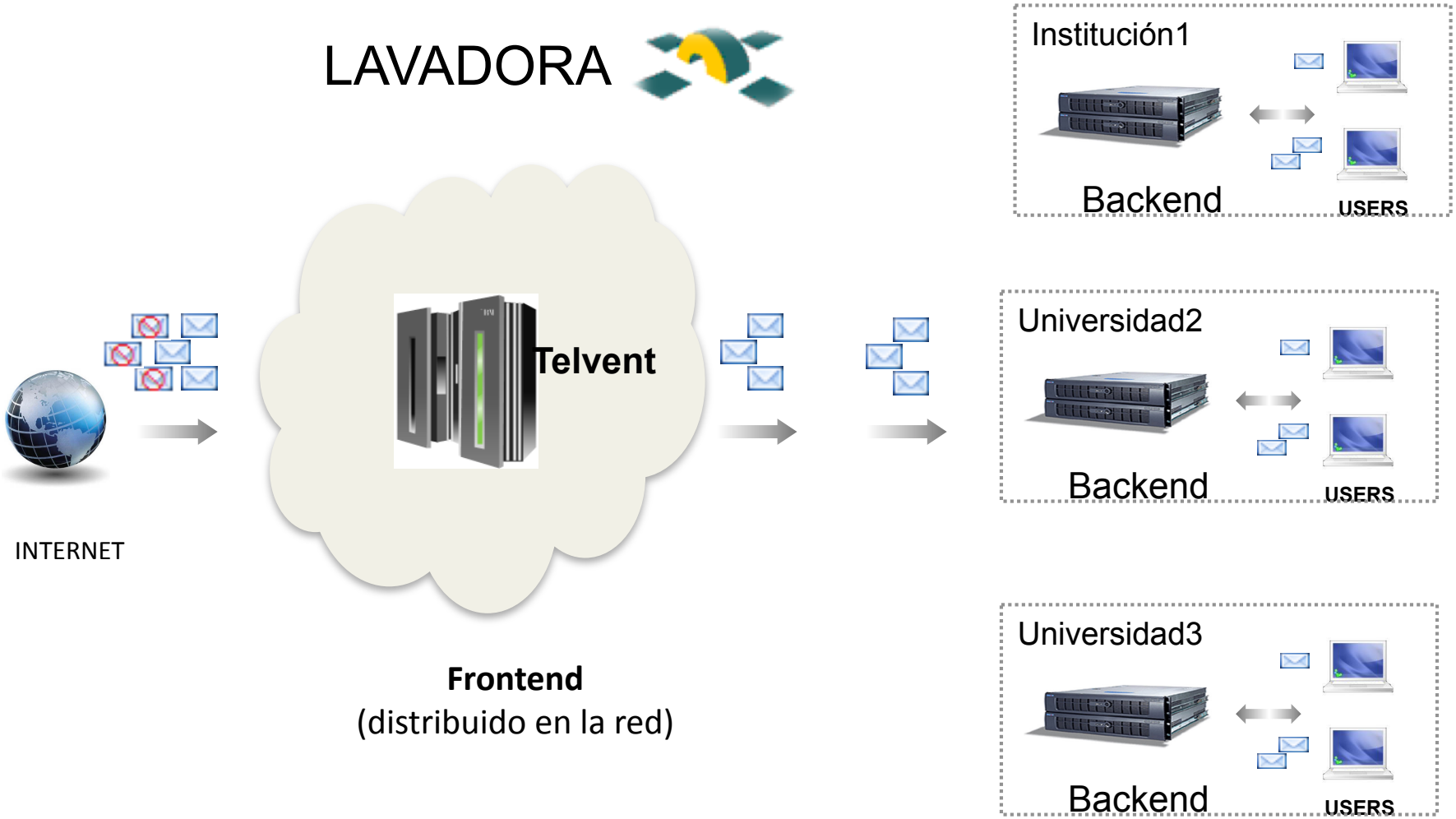
- Se ampliará la plataforma
  - Fase I: 13 servidores
  - Fase II: 20 servidores
- Nueva distribución
  - Disminución potencia para reputación
  - Aumento capacidad para análisis de contenidos
  - Aumento capacidad de almacenamiento
- **Nueva arquitectura en dos CPDs separados geográficamente**

Evolución del modelo LAVADORA

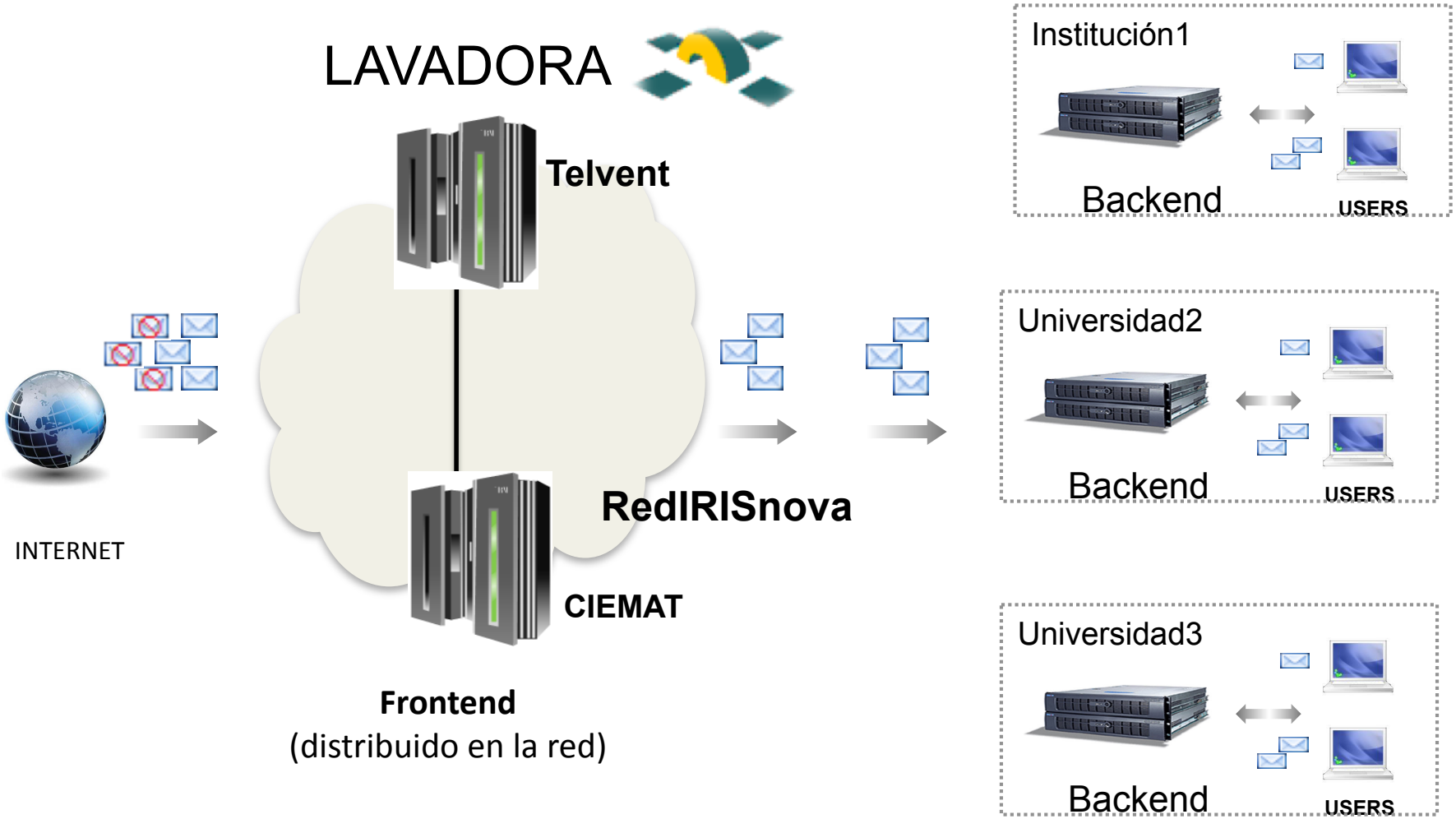


- ✓ Distribución de la arquitectura en 2 CPDs
- ✓ Balanceo de carga
- ✓ Funcionamiento activo-activo
- ✓ Pasivo sin perdida de servicio

Evolución del modelo



Evolución del modelo



Solicitud del Servicio

- Se abre una nueva convocatoria de instituciones interesadas
- Conexión sería para Septiembre
- La conexión es completamente transparente
- +info http://www.rediris.es/lavadora

jesus.heras@rediris.es

Coordinación Servicio Lavadora

Barcelona, 01 Junio 20101

Jesús Sanz de las Heras
RedIRIS

Agenda

- Evolución de la plataforma hacia un segundo nodo geográficamente distante
- Tema de la cuarentena
- Zona coordinación
- Roadmap del software de Spamina
- Flujograma: Análisis del correo
- Nuevos servicios de correo saliente
- Trucos para aumentar la clasificación de spam sin aumentar los falsos positivos
- Productos complementarios Email Archiving

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Zona coordinación LAVADORA

http://www.rediris.es/lavadora/zp/

jesus.heras@rediris.es