



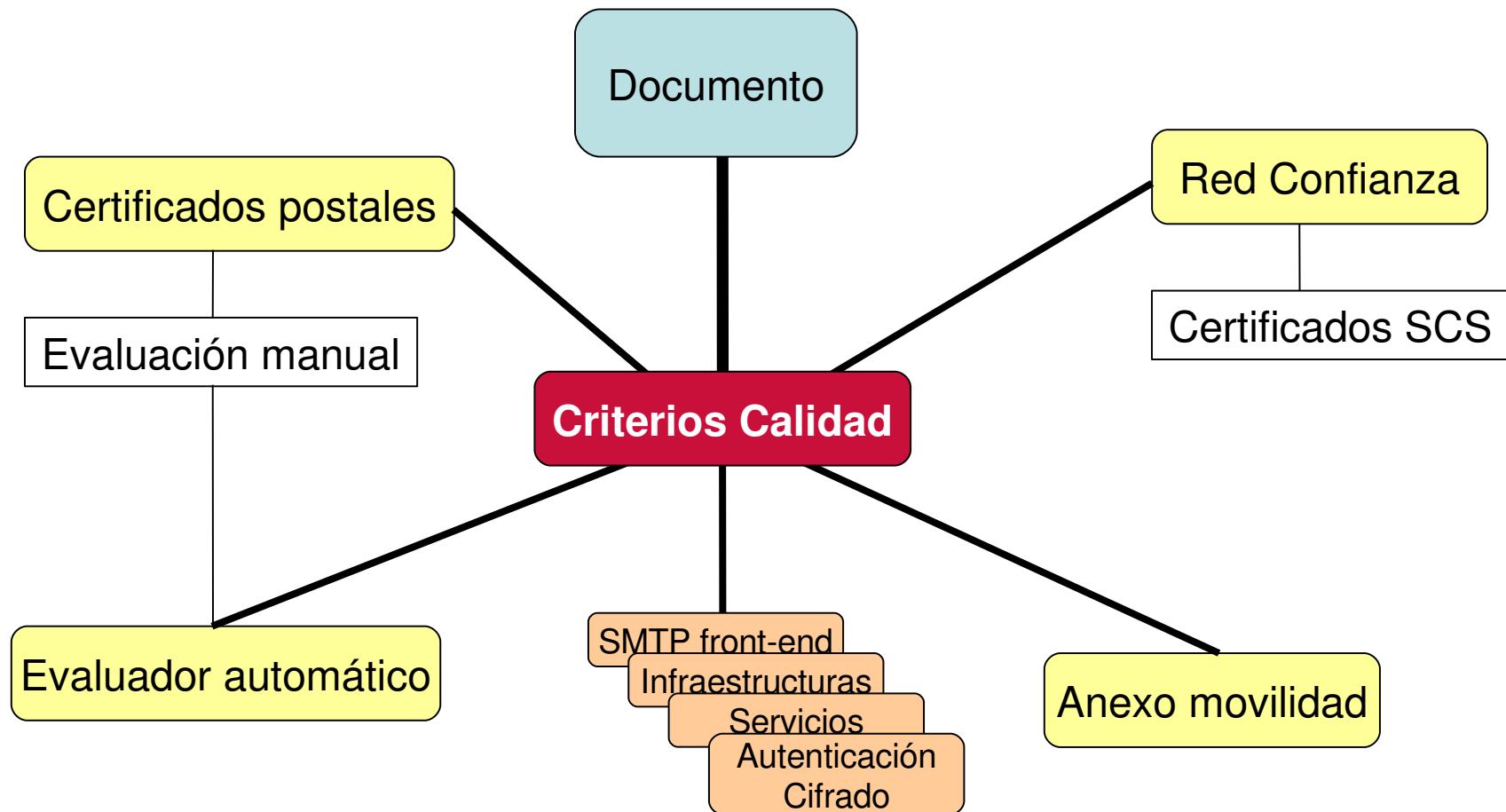
Red Avanzada de Calidad en el correo Electrónico (RACE-2)



- Objetivos similares:
 - Calidad y Seguridad en el Correo Electrónico
 - Definición de criterios y de las directrices para un sistema de correo de calidad
- Nuevos criterios de calidad
- Nuevos modelo y niveles RACE-2
- Nuevos productos RACE-2

Gracias al empuje de ...

- **Carmen López** (Universidad de Sevilla)
- **Jose Luis Hernadez** (Univ. Carlos III)
- **Luis Meléndez** (Universidad de Córdoba)
- **Vitoriano Giralt** (Universidad de Málaga)
- **Raul Martín** (Universidad de Almería)
- **Andrés Chicharro** (CSIC)





MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

red.es

Recogida de opiniones e ideas





MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

red.es

Red de Confianza: RACE-2



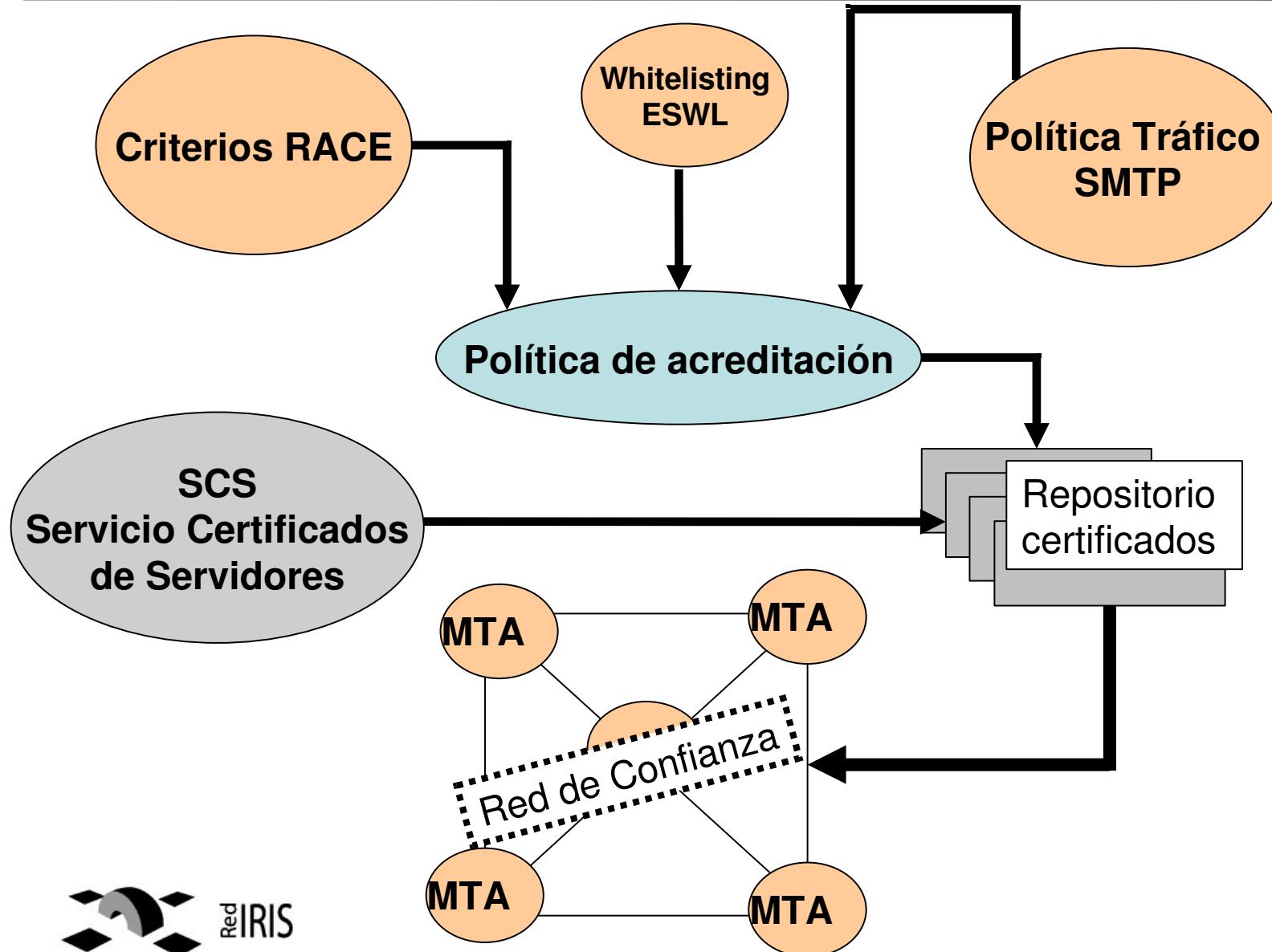


- Objetivos

- Crear una red de confianza entre MTAs académicos usando SCS:

**“Servicio de Certificados de Servidor para la
comunidad RedIRIS”**

- Crear una red intercambio de tráfico SMTP autenticado y/o cifrado
 - Una paso mas avanzado de la Whitelisting
 - Apuesta y diferenciación tecnológica



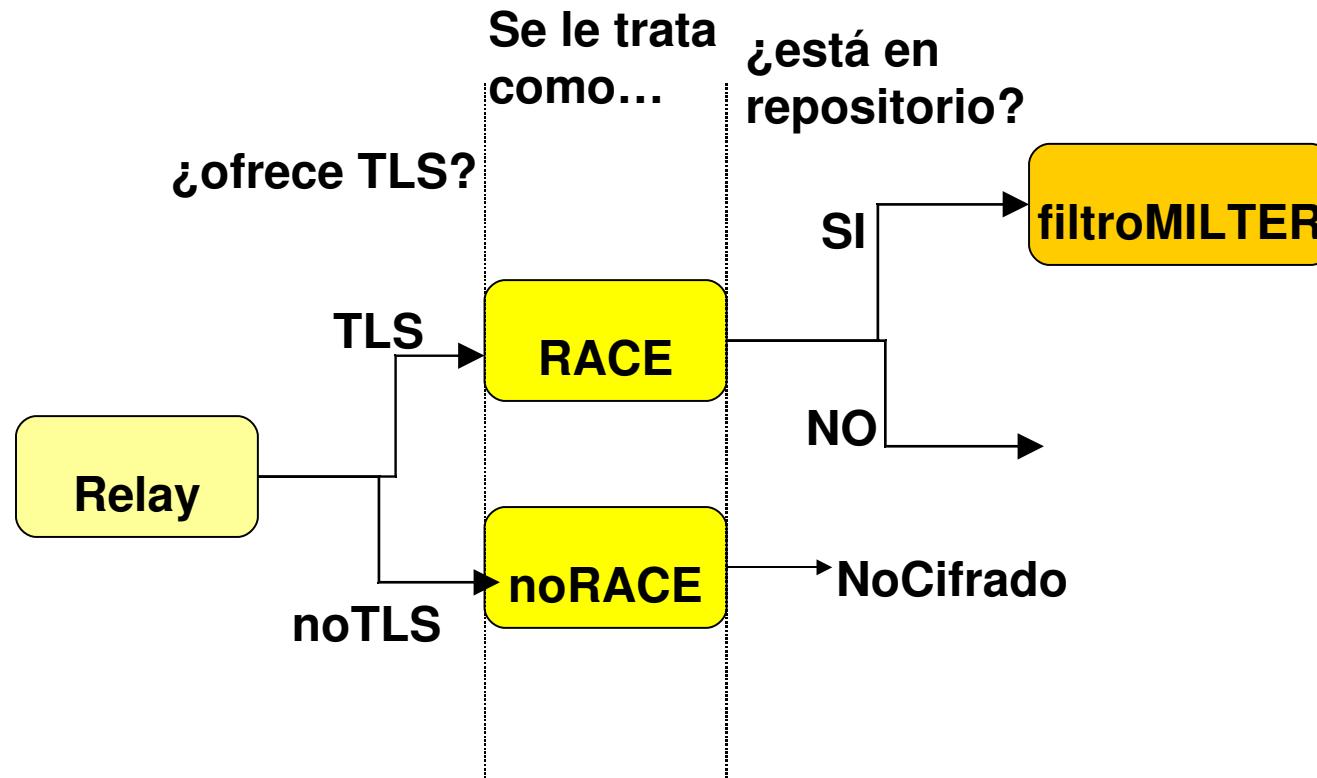


¿Qué se pretende?

- ..• Identificar los relays de RACE-2
- ..• Dar valor añadido a las transacciones SMTP cifrando su contenido
- ..• Poder tomar acciones en función de la identificación

¿Cómo funcionaría?

- Se solicita un certificado SCS a RedIRIS
- Se añaden los datos del certificados al repositorio central
- Los relays que lo vayan a usar:
 - … Se descargarían el repositorio de certificados
 - … Se instalarían un **filtro Milter**
- Cuando entra un mensaje en un MTA el filtro Milter:
 - … Verifica la identidad del emisor (repositorio)
 - … Genera un cabecera **X-RACE** con el resultado
- Tanto el MTA como el usuario final podrá tomar las acciones en función del resultado



Para qué sirve (1)

- Principalmente para optimizar los recursos de la organización. Un mensaje de RACE cumple unos requisitos mínimos (no tiene virus, no es spam) por lo que podemos evitar el uso de costosos filtros (spamassassin, filtro antivirus).
- Ayuda al administrador y al usuario en la clasificación del correo, puesto que la cabecera generada puede ser consultada tanto por el administrador como por el destinatario final usando su cliente de correo.
- El uso de certificados SCS evita la suplantación de identidad y da mas privacidad y seguridad el envío de mensajes entre MTAs.

Para qué sirve (2)

- Su implementación es muy sencilla, y se integra con los sistemas de clasificación y filtrado que tenga cada institución.
- El sistema permite que instituciones que no pertenecen a RACE puedan verificar la identidad de los emisores RACE, y no rechazar o retrasar la entrega de mensajes que provengan de la red de confianza. ISPs nacionales y extranjeros pueden verificar
- Se puede extender a otros proveedores externos: ISPs nacionales, redes de investigación y académicas extranjeras, etc. puesto que el sistema es aplicable a cualquier grupo de proveedores y/o instituciones.

RACE <---confianza---> Red XXX



Mesa Redonda: Políticas anti-spam en la Instituciones



Objetivo: Conocer el estado de las políticas anti-spam en RedIRIS en los relay de la instituciones

Cualquiera podrá exponerlo

- Datos:
 - Tráfico SMTP entrada/salida
 - Arquitectura del relay
 - Recursos SW y HW disponibles
 - Política anti-spam:
 - SMTP: DNSbl, Greylisting, Whitelist
 - Contenido: amavis, Spamassassin, Av ...
 - Marcado, bloqueo, quarentena
 - Políticas frente al “user unknow”
- CEDEX, IEO, INTA, UDC, UCM, BOE, UPCOMILLAS, UNIOVI....