

RACEv2: Red Avanzada de Correo Electrónico

Criterios de calidad para la creación de un red
avanzada de confianza

Criterios de infraestructuras

Comité RACEv2 V2.2

11/03/2008

3.2 Criterios de infraestructuras

Los criterios de infraestructuras comprenden aquellas recomendaciones básicas y genéricas, aplicables a todo tipo equipamiento informático y cualquier sistema operativo utilizado, que se consideran útiles para el objetivo de garantizar una adecuada calidad de servicio

3.2.1 Criterio 12: Sincronización NTP

Valoración - 100 puntos

El proveedor DEBERÍA tener correctamente configurada la zona horaria, y sincronizadas mediante NTP todas las estafetas de correo electrónico de la organización, tanto las de primer nivel, como nodos intermedios, estafetas de almacenamiento de mensajes, etc (Mills, D., "Network Time Protocol (Version 3) Specification, Implementation," March 1992.) [RFC1305][RFC4330] (Mills, D., "Simple Network Time Protocol (SNTP) Version 4 for IPv4, IPv6 and OSI," January 2006.) con un servidor de la propia organización o de otro proveedor que ofrezca este servicio.

En el ámbito académico de RedIRIS - Red Española de I+D , es posible obtener información de interés en las páginas en la página de RedIRIS de [zonas horarias de España](#).

3.2.2 Criterio 13: Alta disponibilidad

Valoración - 100 puntos

La infraestructura hardware que soporta la plataforma del Servicio de Correo Electrónico DEBERÍA diseñarse para ofrecer alta disponibilidad en, al menos, los siguientes puntos:

- Alta disponibilidad en estafetas de entrada/salida (MTAs) [round robin, balanceadores hw, ...]
- Alta disponibilidad en estafetas de segundo nivel (buzones - MDAs)
- Alta disponibilidad en Servidor WebMail
- Alta disponibilidad en los servidores de autenticación centralizada.

Es RECOMENDABLE que dicha infraestructura disponga de mecanismos de balanceo de carga que permita un reparto de la carga equitativo entre los nodos. Esto sería aplicable a configuraciones de alta disponibilidad en modo activo/activo.