



Evaluación RACE de la *Universidad de Sevilla*

Resultados de la evaluación de la *Universidad de Sevilla* para el nivel Avanzado RACE

Datos de la Institución:

Dominio: us.es

Responsable del servicio: Carmen López

Resultados de las pruebas

Puntuación total de la evaluación: 2.440 puntos

Criterios imprescindibles

Criterio 1: Reglas anti-relay. -imprescindible- 100 puntos

- Forma de Evaluación: Testeo utilizando la utilidad Mail Relay Tester (<http://www.monkeys.com/mrt>) .
- Evaluador (direcciones de correo): Víctor Armas (ULPGC)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 2: Política de trazas (logs) . -imprescindible- 100 puntos

- Forma de Evaluación: Descripción del servicio en DOCE y envío de datos
- Evaluador (direcciones de correo): Miguel López (ESADE)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 3: Resolución inversa de MTAs . -imprescindible- 100 puntos

- Forma de Evaluación: Chequeo DNS con nslookup / dig
- Evaluador (direcciones de correo): Reyes Hernández (USAL)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 19: Disponibilidad de direcciones abuse@ y postmaster@ -imprescindible- 100 puntos

- Forma de Evaluación: Envío a ambas direcciones
- Evaluador (direcciones de correo): Miguel López (ESADE)
- Resultado (SI/NO): SI

Resto Criterios RACE



Evaluación RACE de la *Universidad de Sevilla*

Criterio 4: Nº máximo de destinatarios. - 100 puntos

- Forma de Evaluación: Envío desde el webmail a 101 usuarios, con el complemento webdeveloper 1.1.5 en Firefox, "Forms- remove maximum length"
- Evaluador (direcciones de correo): Reyes Hernández (USAL)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 5: Control de acceso al puerto 25 en entrada / salida - 100 puntos

- Forma de Evaluación: Testeo usando la utilidad nmap
- Evaluador (direcciones de correo): Reyes Hernández (rhr@usal.es)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 6: Tamaño máximo de mensaje - 100 puntos

- Forma de Evaluación: Envío de mensaje con adjuntos de tamaño ligeramente superior e inferior al límite establecido, rechazándose el primero y aceptándose el segundo.
- Evaluador (direcciones de correo): Víctor Armas (varmas@pas.ulpgc.es)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 7: Definición de registros SPF (Sender Policy Framework) - 100 puntos

- Forma de Evaluación: Uso de una herramienta web de chequeo SPF (<http://www.politemail.com/check-spf.aspx>)
- Evaluador (direcciones de correo): Miguel López (ESADE)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 8. Uso de Lista Blanca de RedIRIS – No solicitado

Criterio 9: Chequeo de SPF en correo entrante - No solicitado

Criterio 10: Control de destinatarios - 95 puntos

- Forma de Evaluación: Conexión al puerto smtp de destino con RCPT TO falsos del dominio us.es, siendo rechazados inmediatamente.
- Evaluador (direcciones de correo): Víctor Armas (ULPGC)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 11: Control de flujo SMTP – 80 puntos

- Forma de Evaluación: Aportación de documentación y descripción en el DOCE
- Evaluador (direcciones de correo): Miguel López (ESADE)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 12: Sincronización NTP – 100 puntos

- Forma de Evaluación: Aportación de documentación por la solicitante y comprobación de cabeceras.



Evaluación RACE de la *Universidad de Sevilla*

- Evaluador (direcciones de correo): Reyes Hernández (USAL)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 13: Alta disponibilidad – 100 puntos

- Forma de Evaluación: Diagrama en DOCE y documentación aportada por la solicitante
- Evaluador (direcciones de correo): Víctor Armas (ULPGC)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 14: Autenticación centralizada – 100 puntos

- Forma de Evaluación: Documentación aportada por la solicitante
- Evaluador (direcciones de correo): Miguel López (miguel.lopez@esade.edu)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 15: Acceso externo cifrado – 100 puntos

- Forma de Evaluación: Acceso al webmail por https, y recepción y envío mediante SSL con comprobación del certificado
- Evaluador (direcciones de correo): Reyes Hernández (USAL)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 16: Servicio SUBMISSION – 100 puntos

- Forma de Evaluación: Envío SMTP en el puerto 587 (submission)
- Evaluador (direcciones de correo): Víctor Armas (ULPGC)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 17: Cifrado MTai-MTAi – 60 puntos

- Forma de Evaluación: Documentación aportada por la solicitante
- Evaluador (direcciones de correo): Miguel López (miguel.lopez@esade.edu)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 18: Cifrado MTA-MTA – 60 puntos

- Forma de Evaluación: Comprobación en el EHLO de que está habilitada la opción STARTTLS
- Evaluador (direcciones de correo): Reyes Hernández (USAL)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 20: Documento descriptivo del Servicio (DOCE) – 100 puntos

- Forma de Evaluación: Acceso al DOCE en la URL facilitada por la solicitante
- Evaluador (direcciones de correo): Víctor Armas (ULPGC)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 21: Servicio de antivirus – 100 puntos



Evaluación RACE de la *Universidad de Sevilla*

- Forma de Evaluación: Test EICAR
- Evaluador (direcciones de correo): Reyes Hernández (USAL)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 22: Acceso remoto por WebMail y otros – 100 puntos

- Forma de Evaluación: Acceso por webmail, y envío y recepción de mensajes
- Evaluador (direcciones de correo): Víctor Armas (ULPGC)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 23: Política de backup (buzones) – 100 puntos

- Forma de Evaluación: Descrito en DOCE
- Evaluador (direcciones de correo): Miguel López (miguel.lopez@esade.edu)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 24: Servicio de cambio de contraseña – 100 puntos

- Forma de Evaluación: Comprobado mediante acceso por webmail, opción cambio de contraseña.
- Evaluador (direcciones de correo): Reyes Hernández (USAL)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 25: Servicio antispam – 100 puntos

- Forma de Evaluación: Realización del test GTUBE. Envío de 10 mensajes con SPAM, que son etiquetados correctamente.
- Evaluador (direcciones de correo): Víctor Armas (ULPGC)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 26: Servicio antispam personalizado – No solicitado

Criterio 27: Servicio de respuesta automática por ausencia prolongada – 40 puntos

- Forma de Evaluación: Descrito en DOCE, y comprobado.
- Evaluador (direcciones de correo): Miguel López (ESADE)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 28: Redirección de cuentas – No solicitado

Criterio 29: Servicio de listas de distribución – 50 puntos

- Forma de Evaluación: Acceso a los interfaces web de las listas. Documentación aportada por la solicitante.
- Evaluador (direcciones de correo): Víctor Armas (ULPGC)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 30: Datos del administrador del Servicio de Correo en la base de datos de RedIRIS – 100 puntos



Evaluación RACE de la *Universidad de Sevilla*

- Forma de Evaluación: Confirmación por parte de Rediris de la inclusión de los administradores en la base de datos
- Evaluador (direcciones de correo): Miguel López (ESADE)
- Resultado (SI/NO): SI

Criterio 31: Estadísticas del tráfico SMTP – 55 puntos

- Forma de Evaluación: Informe proporcionado por la institución con las estadísticas del correo.
- Evaluador (direcciones de correo): Reyes Hernández (USAL)
- Resultado (SI/NO): SI

RACEV2

Resultados de la evaluación:

Tras las pruebas el resultado de la evaluación es que la **Universidad de Sevilla** cumple los requisitos necesarios para obtener el **Nivel Avanzado RACE**.



Evaluación RACE de la *Universidad de Sevilla*

En *RedIRIS*, a 19 de mayo de 2008.

Víctor Manuel Armas Hidalgo

Miembro del Grupo de Apoyo a IRIS-MAIL (GA.IRIS-MAIL)

RACEV2