

Greylisting

<http://www.greylisting.org/>

Victoriano Giralt

Servicio Central de Informática
Universidad de Málaga

Logroño, 25 de octubre de 2005



Índice

- 1 Concepto
- 2 Ventajas
- 3 Implementaciones
- 4 Nuestra experiencia

Concepto

- ¿Qué es?
- ¿Cómo funciona?
- ¿Por qué funciona?

Una lista negra y blanca

De entrada, todos están en la lista negra, **pero** depende del cliente SMTP pasar a la lista blanca.



Concepto

- ¿Qué es?
- ¿Cómo funciona?
- ¿Por qué funciona?

Detector de violadores del RFC

Si no cumples el RFC y no haces lo que te piden amablemente, nunca entrarás en la lista blanca.

Concepto

- ¿Qué es?
- ¿Cómo funciona?
- ¿Por qué funciona?

Triplete

ip: 1.2.3.4

From: alguien@domi.nio

To: otro@uni.es



Concepto

- ¿Qué es?
- ¿Cómo funciona?
- ¿Por qué funciona?

La tabla de los buenos

Lista de IP de servidores que han demostrado cumplir el RFC, o que me han dicho que los ponga ahí, por ...

Concepto

- ¿Qué es?
- ¿Cómo funciona?
- ¿Por qué funciona?

Lista de espera

Lista de tripletes que han intentado entrar, pero que aún no han regresado.

Concepto

- ¿Qué es?
- ¿Cómo funciona?
- **¿Por qué funciona?**

Los buenos

Como cumplen el RFC, no tardan en entrar en su lista y el correo que traen fluye sin interrupciones.



Concepto

- ¿Qué es?
- ¿Cómo funciona?
- ¿Por qué funciona?

Los malos

Como son maleducados y no regresan aunque se lo pidan, el correo que traían nunca se entregará.



Ventajas

y pocos inconvenientes

- + **Mínimo impacto**
- + Difícil de sortear
- + Mínimo mantenimiento
- Retardo
- Administradores mal configurados

Sin preocupaciones

No hay falsos positivos
No hay falsos negativos



Ventajas

y pocos inconvenientes

- + Mínimo impacto
- + **Difícil de sortear**
- + Mínimo mantenimiento
- Retardo
- Administradores mal configurados

Los malos no se convierten

Para saltar esta protección, tendrían que actuar como buenos ciudadanos de la red, cosa que, claramente, *no* son.



Ventajas

y pocos inconvenientes

- + Mínimo impacto
- + Difícil de sortear
- + **Mínimo mantenimiento**
- Retardo
- Administradores mal configurados

Ni usuarios ni administradores

No requiere de ninguno de ellos mantener ningún tipo de lista o repositorio. Tampoco se necesita una administración centralizada.



Ventajas

y pocos inconvenientes

- + Mínimo impacto
- + Difícil de sortear
- + Mínimo mantenimiento
- **Retardo**
- Administradores mal configurados

Vuelva usted mañana

El correo legítimo, hasta que el servidor entra en la lista de los buenos, sufre un ligero retardo, que no se puede controlar en destino.



Ventajas

y pocos inconvenientes

- + Mínimo impacto
- + Difícil de sortear
- + Mínimo mantenimiento
- Retardo
- **Administradores mal configurados**

Qué mala es la soberbia

Es difícil enseñar al que no quiere aprender.



Implementaciones

- **Postfix**
 - + policy-daemon de la distribución (> 2.1)
 - + postgrey
 - + SQLgrey
 - + gld
 - + policyd
 - + gps
- Sendmail
- Exim
- QMail



Implementaciones

- Postfix
 - **Sendmail**
 - Exim
 - QMail
- + Greylist para Sendmail::Milter de Evan Harris
 - + milter-greylister
 - + milter-gris
 - + graymilter



Implementaciones

- Postfix
- Sendmail
- **Exim**
- QMail

Hay varias implementaciones, pero unas no parecen muy completas y otras están en desarrollo. Véase la lista en el sitio de greylisting.org.

Implementaciones

- Postfix
- Sendmail
- Exim
- **QMail**

Existe un parche con un plugin y otra implementación derivada de una de Exim.

Nuestra experiencia

o cómo bajó la carga de nuestros servidores

Mensajes recibidos

