DKIM, SPF y DMARC para el hostname de un servidor con Directadmin

Introducción

La importancia de tener al día y configurado un servidor y su **hostname** es crucial, para que el correo emitido por el servidor como tal (alertas, mensjaes al usuario, etc) y la fiabilidad del propio servidor es crucial.

Por el ello uno de los grandes olvidados es tener el SPF, DKIM, y DMARC para el `hostname`

Proceso de creación de los reegistros SPF, DKIM y DMARC en un host con Directadmin

Creación de la zona

Con indipendencia de si el hostname esta controlado por un dominio cuyo sistema de resolución es distinto al de la maquina, ya sea por DNS locales o por un cluster externo, o por un proveedor externo como Cloudflare, debemos crear una zona para el hostanme en el tablero.

SPF

Si lo tienes correctamente configurado (te aconsejo que pases por la documentación All Directadmin Conf Values ya que si esta configurado el lo creara automaticamente

> Si lo configuras tambien puedes modificar los valores por defecto, muy útil cuando tenemos servidores de correo de relay, etc.

Para ello además de la configuración hay que crear un fichero `/usr/local/directadmin/data/templates/custom/dns_txt.conf`

```
|DOMAIN|.="v=spf1 a mx ip4:|SERVER_IP||EXTRA_SPF||SPF_IPV6| -all"
```

DKIM

EL DKIM lo podremos crear ahora que ya existe la zona, con:

```
/usr/local/directadmin/scripts/dkim_create.sh `hostname -f`
```

Esto generará la entrada adecuada en el fichero de zona del hostname.

DMARC

Procederemos a editar el fichero anterior `/usr/local/directadmin/data/templates/custom/dns_txt.conf` para **añadir** el registro `_dmarc`

```
_dmarc="v=DMARC1; p=none; sp=none;"
```

Ahora nuestro fichero tendra algo así:

```
|DOMAIN|.="v=spf1 a mx ip4:|SERVER_IP||EXTRA_SPF||SPF_IPV6| -all"
_dmarc="v=DMARC1; p=none; sp=none;"
```

> NO es el alcance de este tutorial el explicar si usar o no usar **rua** en el registro, y lo que dice Google y lo que dice Microsoft.

Edicion de la zona en el Tablero de Directadmin

Proceso adicional si el sistema de DNS no es el del servidor

Si como suele ser habitual, el control de DNS del hostname no es una DNS local o del cluster deberemos abrir el fichero de zona, ya sea en el Tablero de Directadmin o en el shell, para copiar el contenido de estos registro de zona y copiar en la zona del dns que controla el dominio del

hostname.

Aviso

Esta documentación y su contenido, no implica que funcione en tu caso o determinados casos. También implica que tienes conocimientos sobre lo que trata, y que en cualquier caso tienes copias de seguridad. El contenido el contenido se entrega, tal y como está, sin que ello implique ningún obligación ni responsabilidad por parte de Castris

Si necesitas soporte profesional puedes contratar con Castris soporte profesional.

Revision #2
Created 2024-07-28 14:23:52 UTC by Abkrim
Updated 2024-07-28 18:40:11 UTC by Abkrim