

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, mensajes al usuario, etc) y la fiabilidad del propio servidor es crucial.

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

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

Creación de la zona

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

SPF

Si lo tienes correctamente configurado (te aconsejo que pases por la documentación [All Directadmin Conf Values](#) ya que si está configurado el lo creará automáticamente

“ Si lo configuras también 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 tendrá 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.

Edición 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 28 July 2024 14:23:52 by Abkrim

Updated 28 July 2024 18:40:11 by Abkrim