

# 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