Problemas con el uso de redes mixtas en cPanel

Introducción

Alguna vez por necesidades o por estrategias de red o administración de sistemas, es necesario usar redes mixtas en un mismo servidor.

En mi caso uso dos redes para los VPS de cPanel por estrategia de migración en caliente usando una IP primaria que uso exclusivamente para el host, pero no para las cuentas shared (compartidas) o con ip propia, para las que uso una red diferenciada.

Si estas dos redes tienen una diferente máscara de red, cpanel a veces se hace un lío en su gestión de ips alias, `/etc/ips` asignando un gateway incorrecto, por lo que la comunicación entre servidores con el mismo concepto de red, es imposible, ya que las rutas no están bien definidas

```
Este artículo es única y exclusivamente a nivel de operaciones de red, para cPanel que tiene su propio sistema de ip alias, [Add a New IP Address](https://docs.cpanel.net/whm/ip-functions/add-a-new-ip-address/)
```

Síntomas

Un de ellos es el correo ya que los dominios de ambos servidores, tiene definidos como servidor remoto la IP shared (red B) en lugar de la IP de la interfaz de red primaria (red A)

La red A es una red /26 y la red B es una /27

Comprobamos que la red no tiene acceso aunque si lo tenemos a la interfaz primaria

```
$ telnet IP.RED.X.B 25
Trying 178.32.236.135...
```

Visualizamos la ruta o el fichero de ips `/etc/ips`

```
IP.RED.X.B:255.255.255.OCTETO:178.32.236.GATEWAY
```

Si observamos la Ip del gateway es incorrecta, ya que en realidad por lo que sea cpanel ha calculado el gateway para la red de la primaria, por lo que la tabla de rutas que crea el sistema de cpanel al activar (levantar) la red con su servicio ipaliases es incorrecta para la comunicación entre estas IPs.

Solución

Se trata de asignar de forma correcta en el fichero `/etc/ips` la ip adecuada a nuestra red B y reiniciar la red y el sistema de alias de cPanel

```
Mi consejo es que estas cosas siempre las hagas en un terminal multiplexado **(screen)**
```

```
service network restart && service ipaliases restart
```

Enlaces

How To Use Linux Screen

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 #1
Created 2021-07-14 10:30:55 UTC by Abkrim
Updated 2021-07-14 10:47:47 UTC by Abkrim