

Servidor PowerDNS no arranca por error en named.conf

Introducción

PowerDNS es una solución bastante aceptable como servidor DNS para entornos empresariales. Su uso por parte de cpanel no está exento de problemas. Uno de ellos es que se produzca una avería en el fichero `/etc/named.conf` lo cual irremediablemente, dejará apagado nuestro dns y un monto de líneas en el log, confirmando el desastre.

```
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: PowerDNS Authoritative Server 4.4.1 (C) 2001-2020
PowerDNS.COM BV
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: Using 64-bits mode. Built using gcc 4.8.2 20140120 (Red Hat
4.8.2-16) on Oct 25 2021 16:52:08 by root@bh-centos-7.dev.cpanel.net.
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: PowerDNS comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free
software, and you are welcome to redistribute it according to the terms of the GPL version 2.
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: [webserver] Listening for HTTP requests on 127.0.0.1:953
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: Creating backend connection for TCP
Sep  3 01:00:11 stark systemd: Started PowerDNS Authoritative Server.
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: Error parsing bind configuration: Error in bind
configuration '/etc/named.conf' on line 5634: syntax error
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: Caught an exception instantiating a backend: Error in bind
configuration '/etc/named.conf' on line 5634: syntax error
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: Cleaning up
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: TCP server is unable to launch backends - will try again
when questions come in: Error in bind configuration '/etc/named.conf' on line 5634: syntax
error
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: Only asked for 1 backend thread - operating unthreaded
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: Error parsing bind configuration: Error in bind
configuration '/etc/named.conf' on line 5634: syntax error
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: Caught an exception instantiating a backend: Error in bind
configuration '/etc/named.conf' on line 5634: syntax error
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: Cleaning up
Sep  3 01:00:11 stark pdns_server: Distributor caught fatal exception: Error in bind
```

```
configuration '/etc/named.conf' on line 5634: syntax error
Sep  3 01:00:11 stark systemd: pdns.service: main process exited, code=exited,
status=1/FAILURE
Sep  3 01:00:11 stark systemd: Unit pdns.service entered failed state.
Sep  3 01:00:11 stark systemd: pdns.service failed.
```

Solución

En el caso de nuestros servidores o los de algunos clientes, en los que usamos una estructura maestro y secundarios en distintas redes, lo necesario será usar el propio script de reparación de cPanel.

“ Aun así en entorno como miles de entradas DNS (zonas) es más que aconsejable hacer copias regulares (con intensidad adecuada a los cambios en su estructura) por si este script fallará, dada la sensibilidad de los servidores de nombres basados en named, con su fichero de configuración.

```
mv /etc/named.conf /etc/named.conf.bak
/usr/local/cpanel/scripts/rebuilddnsconfig
/scripts/restartsrv_named
```

Más información

[DNS Functions :: WHM/cPanel](#) [PowerDNS :: Documentacion](#)

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 3 September 2022 09:43:22 by Abkrim

Updated 3 September 2022 10:09:15 by Abkrim