

12.6. Errores comunes que debe evitar

Es normal que los principiantes cometan errores modificando los archivos de configuración BIND. Asegúrese de evitar los siguientes errores:

- *Asegúrese que aumenta el número de serie cuando esté modificando un archivo de zona.*

Si no se incrementa el número de serial, el servidor de nombres maestro tendrá la información nueva correcta, pero los servidores esclavos nunca serán notificados del cambio ni intentarán actualizar sus datos de esa zona.

- *Preste atención a la utilización correcta de las llaves y de los puntos y comas en el archivo `/etc/named.conf`.*

La omisión de un punto y coma o de una llave en una sección causará que `named` se niegue a arrancar.

- *Recuerde colocar puntos (.) en los archivos de zona después de todos los FQDNs y omítalos en los nombres de máquinas.*

Un punto al final de un nombre de dominio denota un nombre de dominio completamente cualificado. Si el punto es omitido, entonces `named` añade el nombre de la zona o el valor `$ORIGIN` para completarlo.

- *Si un firewall está bloqueando las conexiones con el programa `named` a otros servidores de nombres, modifique su archivo de configuración.*

Por defecto, la versión 9 de BIND usa los puertos aleatorios por encima de 1024 para consultar otros servidores de nombres. Algunos cortafuegos, sin embargo, esperan que todos los servidores de nombres se comuniquen usando solamente el puerto 53. Puede forzar `named` a que use el puerto 53 añadiendo la línea siguiente a la declaración `options` de `/etc/named.conf`:

```
query-source address * port 53;
```