

Deshabilitar transferencia de zona

La vulnerabilidad de transferencia de zona en los servidores DNS es una vulnerabilidad de seguridad que permite a un atacante obtener copias completas de la zona de nombres de un servidor DNS. La zona de nombres de un servidor DNS es un archivo que contiene información sobre los nombres de dominio y sus correspondientes direcciones IP.

La transferencia de zona es un proceso legítimo utilizado por los servidores DNS para compartir información sobre los nombres de dominio entre ellos. Sin embargo, si la configuración del servidor DNS está mal configurada, un atacante puede aprovechar esta función legítima para obtener una copia completa de la zona de nombres, lo que le permitiría realizar ataques de denegación de servicio o identificar otros vectores de ataque.

Los servidores DNS mal configurados pueden permitir a cualquier persona solicitar una transferencia de zona sin autenticación o permitir la transferencia de zona a cualquier dirección IP. Si un atacante identifica que un servidor DNS es vulnerable a la transferencia de zona, puede utilizar herramientas disponibles públicamente para realizar la transferencia de zona y obtener información sobre los nombres de dominio y direcciones IP.

Es importante que los administradores de sistemas configuren correctamente los servidores DNS para evitar la vulnerabilidad de transferencia de zona y proteger la información confidencial. Las medidas de seguridad recomendadas incluyen restringir el acceso a la transferencia de zona solo a direcciones IP específicas y autenticar las solicitudes de transferencia de zona. Además, es importante mantener el software del servidor DNS actualizado con las últimas actualizaciones de seguridad para evitar vulnerabilidades conocidas.

Deshabilitar transferencia de zona (Bind)

En el archivo `/etc/bind/named.conf` adicionar:

```
options {  
    allow-transfer {"none"};  
};
```

Revision #3

Created 3 marzo 2023 09:55:18 by Vladimir Urquiola

Updated 14 abril 2023 14:45:30 by Franz Rojas