

# UD03

---

## CONFIGURAR SERVIDOR DNS 2

DAW Tarde

EMILIO GARRUTA GONZÁLEZ

## Contenido

Copiar de Seguridad de la configuración anterior .....	2
Configurar servidor dns .....	3
Crear zona maestra .....	4
Crear la zona inversa .....	6
Comprobación funcionamiento dns .....	8
Ampliación .....	11
Restablecer configuración .....	14

# Practica 2

## Copie de Seguridad de la configuración anterior

Creo copia de seguridad de la configuración anterior.

```

1 root root 1517 Sep 25 15:55 zones.rfc1918
daw-2t@ServidorLinuxegg:/etc/bind$ sudo tar -czvf /etc/bind_tarea31_backup.tar.gz -C /etc bind
[sudo] password for daw-2t:
bind/
bind/db.127
bind/named.conf.options
bind/db.empty
bind/db.255
bind/bind.keys
bind/named.conf.local
bind/zones.rfc1918
bind/db.local
bind/named.conf
bind/rndc.key
bind/db.0
bind/named.conf.default-zones
```

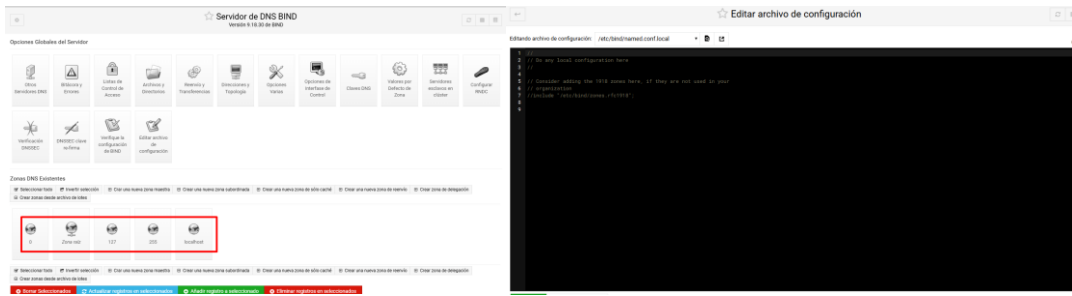
Aparece el archivo de backup en etc

```

daw-2t@ServidorLinuxegg:/etc/bind$ ls /etc/
adduser.conf          environment.d         locale.gen           pam.conf             ssl
alternatives          ethertypes           localtime            pam.d                subgid
apache2               fonts                logcheck             passwd               subgid-
apparmor              fstab                login.defs           passwd-              subuid
apparmor.d            fuse.conf            logrotate.conf       perl                 subuid-
appport               fwupd               logrotate.d          pki                  sudo.conf
apt                   gai.conf             lsb-release          pm                    sudoers
bash.bashrc           groff                lvm                  polkit-1             sudoers.d
bash_completion       group                lynx                  pollinate            sudo_logsrvd.conf
bash_completion.d     group-              machine-id           ppp                  sysctl.conf
bind                  grub.d              magic                 profile              sysctl.d
bind_backup.tar.gz    gshadow             magic.mime           profile.d            systemd
bindresvport.blacklist gshadow-            mailcap              protocols            terminfo
bind_tarea31_backup.tar.gz gss                 mailcap.order        python3               thermald
binfmt.d              hdparm.conf          manpath.config       python3.10           timezone
byobu                 host.conf            mdadm                rc0.d                tmpfiles.d
ca-certificates       hostname            mime.types           rc1.d                ubuntu-advantage
ca-certificates.conf  hosts               mke2fs.conf          rc2.d                ucf.conf
ca-certificates.conf.dpkg-old hosts.allow          ModemManager         rc3.d                udev
cloud                 hosts.deny          modprobe.d           rc4.d                udisks2
console-setup         init.d              modules              rc5.d                ufw
cron.d                initramfs-tools     modules-load.d       rc6.d                update-manager
cron.daily            inputrc             mtab                 rcS.d                update-motd.d
cron.hourly           insserv.conf.d      multipath             resolv.conf          update-notifier
cron.monthly          iproute2            multipath.conf       rmt                  UPower
```

Y borro las zonas creadas en la práctica anterior.

Se ve que ya no aparecen en la ventana de opciones global y el archivo de configuración local está vacío



## Configurar servidor dns

Cambiamos la dirección ip Desde Red -> Configuración de red -> Interfaces de red

En interfaces editamos la dirección que tenemos



Y registramos la nueva ip, asignando la primera dirección libre de la red.



## Crear zona maestra

Creo la zona maestra

←


☆ Crear Zona Maestra

↺

Opciones de nueva zona maestra

**Tipo de zona**  
☒ Reenvío (Nombres a Direcciones) ☐ Inversas (Direcciones a Nombres)

**Nombre de Dominio/Red**

**Archivo de Registros**  
☒ Automático ☐  

**Servidor Maestro**  
  
☒ ¿Añadir registro NS para servidor maestro?

**Dirección de correo**

**¿Utilizar plantilla de zona?**  
☐ Si ☒ No

**Dirección IP para registros de plantilla**

**¿Agregar reversos para direcciones de plantilla?**  
☒ Si ☐ No

**Tiempo de refresco**  
 segundos ▾

**Tiempo de reintento de transferencia**  
 segundos ▾

**Tiempo de expiración**  
 segundos ▾

**Tiempo-que-está-viva por Defecto**  
 segundos ▾

➤ Crear

Creo las direcciones de registro

←

☆ Dirección Registros


En acme30.com

⌵ ↺ ↻ ⌵

Añadir Registro Dirección

**Nombre**

**Tiempo de vida**  
☒ Por defecto ☐  segundos ▾

**Dirección**  
 

**¿Actualizar Inversas?**  
☒ Si ☐ Sí (y reemplazar las existentes) ☐ No

➤ Crear

Mostrar registros coincidentes: 

🔍 Buscar

☒ Seleccionar todo ☐ Invertir selección

Nombre ▴	TTL ▴	Dirección ▴
<input type="checkbox"/> b1.acme30.com.	3600	172.26.230.1
<input type="checkbox"/> s1.acme30.com.	3600	172.26.230.10
<input type="checkbox"/> s2.acme30.com.	3600	172.26.230.11
<input type="checkbox"/> s3.acme30.com.	3600	172.26.230.12

☒ Seleccionar todo ☐ Invertir selección

🗑 Eliminar seleccionado

☒ ¿Eliminar reversos también?

Creo los alias necesarios. No incluyo b1 ya que el servidor será s1 que alojará el servicio web es s1. Podría crear un alias descriptivo como dns pero no es necesario



Así queda el archivo de registro

Este formulario le permite editar manualmente el archivo de registros DNS /var/lib/bind/acme30.com.hosts. Webmin

```
1 $ttl 3600
2 acme30.com. IN SOA b1.acme30.com. admin.acme30.com (
3     2025013114
4     3600
5     600
6     1209600
7     3600 )
8 acme30.com. IN NS b1.acme30.com.
9 b1.acme30.com. IN A 172.26.230.1
10 s1.acme30.com. IN A 172.26.230.10
11 s2.acme30.com. IN A 172.26.230.11
12 s3.acme30.com. IN A 172.26.230.12
13 s4.acme30.com. IN A 172.26.230.13
14 www.acme30.com. IN CNAME s1.acme30.com.
15 mail.acme30.com. IN CNAME s2.acme30.com.
16 ftp.acme30.com. IN CNAME s3.acme30.com.
17 mail2.acme30.com. IN CNAME s3.acme30.com.
18 intranet.acme30.com. IN CNAME s4.acme30.com.
19 acme30.com. IN MX 10 mail.acme30.com.
20 acme30.com. IN MX 20 mail2.acme30.com.
21
```

Creo la zona inversa

←

☆ Crear Zona Maestra


↺

⌵

Opciones de nueva zona maestra

**Tipo de zona**  
☐ Reenvío (Nombres a Direcciones) ☒ Inversas (Direcciones a Nombres)

**Nombre de Dominio/Red**

**Archivo de Registros**  
☒ Automático ☐  

**Servidor Maestro**  
  
☒ ¿Añadir registro NS para servidor maestro?

**Dirección de correo**

**¿Utilizar plantilla de zona?**  
☐ Si ☒ No

**Dirección IP para registros de plantilla**

**¿Agregar reversos para direcciones de plantilla?**  
☒ Si ☐ No

**Tiempo de refresco**  
 segundos ▾

**Tiempo de reintento de transferencia**  
 segundos ▾

**Tiempo de expiración**  
 segundos ▾

**Tiempo-que-está-viva por Defecto**  
 segundos ▾

➕ Crear

Creo los PTRs

Dirección Inversa Registros

En 172.26.230

Añadir Registro Dirección Inversa

Dirección

172.26.230.13

Máquina

s4.acme30.com

Tiempo de vida

●

 Por defecto

segundos

¿Actualizar las de Reenvío?

●

 SI  No

Guardar

Mostrar registros coincidentes: 

Buscar

☒ Seleccionar todo

☐ Invertir selección

Dirección	TTL	Máquina
<input type="checkbox"/> 172.26.230.1	3600	b1.acme30.com.
<input type="checkbox"/> 172.26.230.10	3600	s1.acme30.com.
<input type="checkbox"/> 172.26.230.11	3600	s2.acme30.com.
<input type="checkbox"/> 172.26.230.12	3600	s3.acme30.com.

☒ Seleccionar todo

☐ Invertir selección

Así quedan los registros en la zona inversa

Todo Registros

En 172.26.230

Mostrar registros coincidentes: 

Buscar

☒ Seleccionar todo

☐ Invertir selección

Nombre	Tipo	TTL	Valores
<input type="checkbox"/> 230.26.172.in-addr.arpa.	NS	3600	b1.acme30.com.
<input type="checkbox"/> 1.230.26.172.in-addr.arpa.	PTR	3600	b1.acme30.com.
<input type="checkbox"/> 10.230.26.172.in-addr.arpa.	PTR	3600	s1.acme30.com.
<input type="checkbox"/> 11.230.26.172.in-addr.arpa.	PTR	3600	s2.acme30.com.
<input type="checkbox"/> 12.230.26.172.in-addr.arpa.	PTR	3600	s3.acme30.com.
<input type="checkbox"/> 13.230.26.172.in-addr.arpa.	PTR	3600	s4.acme30.com.

Y el archivo de registros

Este formulario le permite editar manualmente el archivo de registros DNS /var/lib/bind/172.26.230.rev.V

```
1 $ttl 3600
2 230.26.172.in-addr.arpa. IN SOA b1.acme30.com. admin.acme30.com (
3     2025013105
4     3600
5     600
6     1209600
7     3600 )
8 230.26.172.in-addr.arpa. IN NS b1.acme30.com.
9 1.230.26.172.in-addr.arpa. IN PTR b1.acme30.com.
10 10.230.26.172.in-addr.arpa. IN PTR s1.acme30.com.
11 11.230.26.172.in-addr.arpa. IN PTR s2.acme30.com.
12 12.230.26.172.in-addr.arpa. IN PTR s3.acme30.com.
13 13.230.26.172.in-addr.arpa. IN PTR s4.acme30.com.
14
```



Reinicio para que aplique los cambios

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ sudo service bind9 restart
[sudo] password for daw-2t:
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$
```

## Comprobación funcionamiento dns

Uso el comando dig

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ dig bl.acme30.com
; <<>> DiG 9.18.30-0ubuntu0.22.04.2-Ubuntu <<>> bl.acme30.com
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 44134
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1
;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
; QUESTION SECTION:
; bl.acme30.com. IN A
;; ANSWER SECTION:
bl.acme30.com. 3600 IN A 172.26.230.1
;; Query time: 0 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Fri Jan 31 11:05:55 UTC 2025
;; MSG SIZE rcvd: 58

daw-2t@ServidorLinuxegg:~$
```

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ dig -x 172.26.230.1
; <<>> DiG 9.18.30-0ubuntu0.22.04.2-Ubuntu <<>> -x 172.26.230.1
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 29493
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1
;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
; QUESTION SECTION:
; 1.230.26.172.in-addr.arpa. IN PTR
;; ANSWER SECTION:
1.230.26.172.in-addr.arpa. 3600 IN PTR bl.acme30.com.
;; Query time: 3 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Fri Jan 31 11:07:27 UTC 2025
;; MSG SIZE rcvd: 81

daw-2t@ServidorLinuxegg:~$
```

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ dig www.acme30.com

; <<>> DiG 9.18.30-0ubuntu0.22.04.2-Ubuntu <<>> www.acme30.com
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 17885
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
;; QUESTION SECTION:
;www.acme30.com.                IN      A

;; ANSWER SECTION:
www.acme30.com.                3600    IN      CNAME   s1.acme30.com.
s1.acme30.com.                  3600    IN      A       172.26.230.10

;; Query time: 0 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Fri Jan 31 11:09:02 UTC 2025
;; MSG SIZE rcvd: 76

daw-2t@ServidorLinuxegg:~$
```

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ dig -x 172.26.230.10

; <<>> DiG 9.18.30-0ubuntu0.22.04.2-Ubuntu <<>> -x 172.26.230.10
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 23900
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
;; QUESTION SECTION:
;10.230.26.172.in-addr.arpa.    IN      PTR

;; ANSWER SECTION:
10.230.26.172.in-addr.arpa. 3600    IN      PTR     s1.acme30.com.

;; Query time: 0 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Fri Jan 31 11:12:47 UTC 2025
;; MSG SIZE rcvd: 82

daw-2t@ServidorLinuxegg:~$
```

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ dig mail.acme30.com

; <<>> DiG 9.18.30-0ubuntu0.22.04.2-Ubuntu <<>> mail.acme30.com
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 19013
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
;; QUESTION SECTION:
;mail.acme30.com.              IN      A

;; ANSWER SECTION:
mail.acme30.com.                3600    IN      CNAME   s2.acme30.com.
s2.acme30.com.                  3600    IN      A       172.26.230.11

;; Query time: 3 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Fri Jan 31 11:10:51 UTC 2025
;; MSG SIZE rcvd: 77

daw-2t@ServidorLinuxegg:~$
```

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ dig mail2.acme30.com
; <<>> DiG 9.18.30-0ubuntu0.22.04.2-Ubuntu <<>> mail2.acme30.com
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 44585
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
;; QUESTION SECTION:
;mail2.acme30.com.          IN      A

;; ANSWER SECTION:
mail2.acme30.com.          3600    IN      CNAME   s3.acme30.com.
s3.acme30.com.              3600    IN      A        172.26.230.12

;; Query time: 3 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Fri Jan 31 11:13:45 UTC 2025
;; MSG SIZE rcvd: 78
```

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ dig -x 172.26.230.11
; <<>> DiG 9.18.30-0ubuntu0.22.04.2-Ubuntu <<>> -x 172.26.230.11
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 46789
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
;; QUESTION SECTION:
;11.230.26.172.in-addr.arpa. IN      PTR

;; ANSWER SECTION:
11.230.26.172.in-addr.arpa. 3600    IN      PTR      s2.acme30.com.

;; Query time: 0 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Fri Jan 31 11:13:15 UTC 2025
;; MSG SIZE rcvd: 82
```

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ dig -x 172.26.230.12
; <<>> DiG 9.18.30-0ubuntu0.22.04.2-Ubuntu <<>> -x 172.26.230.12
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 9575
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
;; QUESTION SECTION:
;12.230.26.172.in-addr.arpa. IN      PTR

;; ANSWER SECTION:
12.230.26.172.in-addr.arpa. 3600    IN      PTR      s3.acme30.com.

;; Query time: 0 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Fri Jan 31 11:14:21 UTC 2025
;; MSG SIZE rcvd: 82

daw-2t@ServidorLinuxegg:~$
```

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ dig intranet.acme30.com
; <<>> DiG 9.18.30-0ubuntu0.22.04.2-Ubuntu <<>> intranet.acme30.com
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 62297
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
;; QUESTION SECTION:
;intranet.acme30.com.      IN      A

;; ANSWER SECTION:
intranet.acme30.com.      3600    IN      CNAME   s4.acme30.com.
s4.acme30.com.            3600    IN      A       172.26.230.13

;; Query time: 3 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Fri Jan 31 11:16:11 UTC 2025
;; MSG SIZE rcvd: 81

daw-2t@ServidorLinuxegg:~$
```

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ dig -x 172.26.230.13
; <<>> DiG 9.18.30-0ubuntu0.22.04.2-Ubuntu <<>> -x 172.26.230.13
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 58077
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
;; QUESTION SECTION:
;13.230.26.172.in-addr.arpa. IN      PTR

;; ANSWER SECTION:
13.230.26.172.in-addr.arpa. 3600 IN      PTR     s4.acme30.com.

;; Query time: 0 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Fri Jan 31 11:16:33 UTC 2025
;; MSG SIZE rcvd: 82

daw-2t@ServidorLinuxegg:~$
```

## Ampliación

Se usan las ips (172.26.230.10 y 172.26.230.11 )de s1 y s2 para el servicio web y el ftp respectivamente, para el servidor maestro de la zona, usaré el mismo que para acme30.com (b1.cohetesacme30.com 172.26.230.1)

Creo la nueva zona maestra con nombre de dominio "cohetesacme30.com"

### Opciones de nueva zona maestra

**Tipo de zona**  
☒ Reenvío (Nombres a Direcciones) ☐ Inversas (Direcciones a Nombres)

**Nombre de Dominio/Red**

**Archivo de Registros**  
☒ Automático ☐

**Servidor Maestro**  
  
☒ ¿Añadir registro NS para servidor maestro?

**Dirección de correo**

**¿Utilizar plantilla de zona?**  
☐ Sí ☒ No

**Dirección IP para registros de plantilla**

**¿Agregar reversos para direcciones de plantilla?**  
☒ Sí ☐ No

**Tiempo de refresco**  
 segundos

**Tiempo de reintento de transferencia**  
 segundos

**Tiempo de expiración**  
 segundos

**Tiempo-que-está-viva por Defecto**  
 segundos

#### Zonas DNS Existentes

☒ Seleccionar todo ☐ Invertir selección
 ☐ Crear una nueva zona maestra
 ☐ Crear una nueva zona subordinada
 ☐ Crear una nueva zona de sólo caché
 ☐ Crear una nueva zona de reenvío
 ☐ Crear zona de delegación
 ☐ Crear zonas desde archivo de lotes

0
 Zona raíz
 127
 172.26.230
 255
 acme30.com
 cohetesacme30.com
 localhost

☒ Seleccionar todo ☐ Invertir selección
 ☐ Crear una nueva zona maestra
 ☐ Crear una nueva zona subordinada
 ☐ Crear una nueva zona de sólo caché
 ☐ Crear una nueva zona de reenvío
 ☐ Crear zona de delegación
 ☐ Crear zonas desde archivo de lotes

## Creo los registros A

☒ Seleccionar todo ☐ Invertir selección

Nombre	TTL	Dirección
<input type="checkbox"/> b1.cohetesacme30.com.	3600	172.26.230.1
<input type="checkbox"/> s1.cohetesacme30.com.	3600	172.26.230.10
<input type="checkbox"/> s2.cohetesacme30.com.	3600	172.26.230.11

☒ Seleccionar todo ☐ Invertir selección
 
☒ ¿Eliminar reversos también?

## Creo los alias

### Añadir Registro Nombre de Alias

**Nombre**

**Nombre Real**  
 (Los nombres absolutos deben de terminar con un .)

**Tiempo de vida**  
☒ Por defecto ☐  segundos

Mostrar registros coincidentes:

☒ Seleccionar todo ☐ Invertir selección

Nombre	TTL	Nombre Real
<input type="checkbox"/> www.cohetesacme30.com.	3600	s1.cohetesacme30.com.
<input type="checkbox"/> ftp.cohetesacme30.com.	3600	s2.cohetesacme30.com.

☒ Seleccionar todo ☐ Invertir selección



Así queda la configuración de zona

Añadir Registro Nombre de Alias

<b>Nombre</b> <input type="text"/>	<b>Nombre Real</b> <input type="text"/> (Los nombres absolutos deben de terminar con un .)
<b>Tiempo de vida</b> <input checked="" type="radio"/> Por defecto <input type="radio"/> <input type="text"/> segundos ▼	

Mostrar registros coincidentes:

☒ Seleccionar todo ☐ Invertir selección

Nombre	TTL	Nombre Real
<input type="checkbox"/> www.cohetesacme30.com.	3600	s1.cohetesacme30.com.
<input type="checkbox"/> ftp.cohetesacme30.com.	3600	s2.cohetesacme30.com.

☒ Seleccionar todo ☐ Invertir selección

Aplico los cambios

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ sudo service bind9 restart
[sudo] password for daw-2t:
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$
```

Compruebo el funcionamiento

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ dig www.cohetesacme30.com

; <<>> DiG 9.18.30-0ubuntu0.22.04.2-Ubuntu <<>> www.cohetesacme30.com
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 8686
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1
;; OPT PSEUDOSECTION:
;; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
;; QUESTION SECTION:
;www.cohetesacme30.com.      IN      A
;; ANSWER SECTION:
www.cohetesacme30.com.  3600    IN      CNAME   s1.cohetesacme30.com.
s1.cohetesacme30.com.  3600    IN      A       172.26.230.10

;; Query time: 4 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Fri Jan 31 18:56:52 UTC 2025
;; MSG SIZE  rcvd: 83

daw-2t@ServidorLinuxegg:~$
```

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ dig ftp.cohetesacme30.com

; <<>> DiG 9.18.30-0ubuntu0.22.04.2-Ubuntu <<>> ftp.cohetesacme30.com
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 4315
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
;; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
;; QUESTION SECTION:
;ftp.cohetesacme30.com.      IN      A

;; ANSWER SECTION:
ftp.cohetesacme30.com.    3600    IN      CNAME   s2.cohetesacme30.com.
s2.cohetesacme30.com.    3600    IN      A       172.26.230.11

;; Query time: 4 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Fri Jan 31 18:58:09 UTC 2025
;; MSG SIZE rcvd: 83

daw-2t@ServidorLinuxegg:~$
```

## Restablecer configuración

Crep una copia de la configuración dn

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:/etc/bind$ sudo tar -czvf /etc/bind_tarea_32_backup.tar.gz -C /etc bind
[sudo] password for daw-2t:
bind/
bind/db.127
bind/named.conf.options
bind/db.empty
bind/db.255
bind/bind.keys
bind/named.conf.local
bind/zones.rfc1918
bind/db.local
bind/named.conf
bind/rndc.key
bind/db.0
bind/named.conf.default-zones
daw-2t@ServidorLinuxegg:/etc/bind$
```

Aparece la copia creada

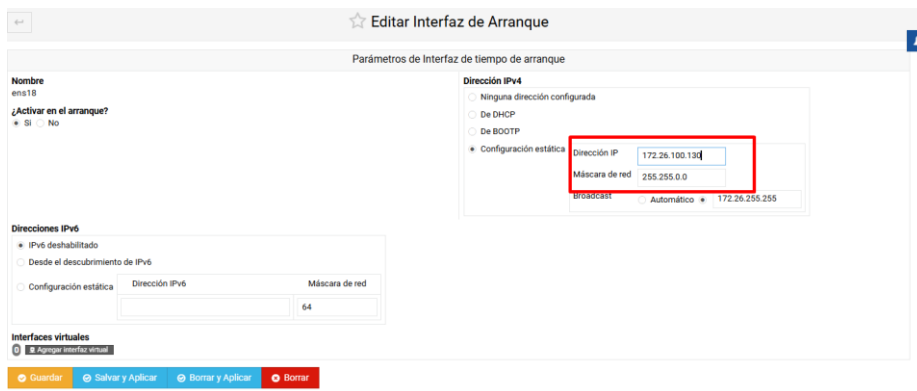
```
daw-2t@ServidorLinuxegg:/etc$ ls
adduser.conf          environment           locale.alias         PackageKit           ssh
alternatives          environment.d         locale.gen           pam.conf             ssl
apache2              ethertypes           localtime            pam.d               subgid
apparmor              fonts                logcheck             passwd              subgid-
apparmor.d            fstab                login.defs           passwd-             subuid
appport               fuse.conf            logrotate.conf       perl                subuid-
apt                   fwupd               logrotate.d          pki                 sudo.conf
bash.bashrc           gai.conf             lsb-release          pm                   sudoers
bash_completion       groff                lvm                  polkit-1            sudoers.d
bash_completion.d     group               lynx                  pollinate           sudo_logsrvd.conf
bind                  group-              machine-id            ppp                 sysctl.conf
bind_backup.tar.gz    grub.d              magic                profile              sysctl.d
bindresport.blacklist gshadow              magic.mime            profile.d            systemd
bind_tarea31_backup.tar.gz gshadow-            mailcap              protocols           terminfo
bind_tarea_32_backup.tar.gz gss                 mailcap.order        python3              thermald
bindutils             hdparm.conf          manpath.config       python3.10          timezone
byobu                 host.conf            mdadm                rc0.d               tmpfiles.d
ca-certificates       hostname            mime.types            rc1.d               ubuntu-advantage
ca-certificates.conf  hosts               mke2fs.conf          rc2.d               ucf.conf
ca-certificates.conf.dpkg-old hosts.allow          ModemManager         rc3.d               udev
cloud                 hosts.deny           modprobe.d           rc4.d               udisks2
```

## Borro las zonas



Han desaparecido las conas de acmé y cohetes

Restablezco la ip a 172.26.100.130



Nombre	Tipo	Dirección IP	Máscara de red	Dirección IPv6	¿Activar al arrancar?
ens18	Ethernet	172.26.100.130	255.255.0.0		Si

Eliminar interfaces seleccionadas Eliminar y aplicar interfaces seleccionadas Aplicar interfaces seleccionadas

Y aplico los cambios.

```
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$ sudo service bind9 restart
[sudo] password for daw-2t:
daw-2t@ServidorLinuxegg:~$
```