

Pasos a seguir en la consola grafica de Web Admin para **configurar servidor DNS**.

Tu compañía se llama ACMExx y el dominio de tus equipos es "acme30.com".

La red tendrá las direcciones 172.26.230.0/16. Se debe modificar la configuración de la tarjeta de red del servidor).

El servidor se denominará b1 y estará en la dirección 172.26.230.1

En la red hay 4 servidores adicionales (S1, S2, S3, S4). Todos los servidores deben incluirse en el dns con sus nombres: s1.acmexx.com, s2.acmexx.com,...

Los servidores estarán en las direcciones 10, 11, 12, 13 respectivamente.

La máquina S1 alberga el servicio web, con nombres: "www.acmexx.com".

La máquina S2 es el servidor principal de correo de la compañía y su servicio responde al nombre de "mail.acmexx.com".

La máquina S3 alberga un servicio ftp público accesible en la dirección "ftp.acmexx.com".

La máquina S4 es el servidor secundario de correo de la compañía y su servicio responde al nombre de "mail2.acmexx.com".

La máquina S4 alberga un servicio web denominado "intranet.acmexx.com".

**No olvidar los registros mx para los servidores de correo.**

Aquí tienes los pasos para configurar el servidor DNS en la consola gráfica de Web Admin para la compañía ACMExx con el dominio "acme30.com":

### **1. Acceder a la Consola Web Admin**

- Inicia sesión en la consola gráfica de Web Admin con privilegios de administrador.

### **2. Configurar la Tarjeta de Red del Servidor DNS**

- Ve a la sección de **Configuración de Red**.
- Modifica la configuración de la tarjeta de red del servidor b1:
  - Dirección IP: **172.26.230.1**
  - Máscara de subred: **255.255.0.0**
  - Puerta de enlace: (según la configuración de la red)

- Servidor DNS primario: **127.0.0.1**
  - Servidor DNS secundario: (según necesidad)
- Guarda los cambios y reinicia la interfaz de red si es necesario.

### 3. Configurar el Servidor DNS

- Accede a la sección de **Servicios** y selecciona **Servidor DNS (BIND o equivalente)**.
- Activa el servicio DNS si no está en ejecución.

### 4. Crear la Zona Directa para acmexx.com

- Agrega una nueva **Zona de tipo "Forward (directa)"**.
  - Nombre de la zona: **acmexx.com**
  - Tipo: **Maestro**
  - Servidor SOA: **b1.acmexx.com**
  - Contacto administrativo: (correo del administrador en formato admin.acmexx.com)
- Guarda los cambios.

### 5. Agregar los Registros A para los Servidores

En la zona directa "acmexx.com", agrega los siguientes registros A:

- **b1.acmexx.com** → 172.26.230.1
- **s1.acmexx.com** → 172.26.230.10
- **s2.acmexx.com** → 172.26.230.11
- **s3.acmexx.com** → 172.26.230.12
- **s4.acmexx.com** → 172.26.230.13

### 6. Agregar los Alias (CNAME) para Servicios

- [www.acmexx.com](http://www.acmexx.com) → CNAME → s1.acmexx.com
- **mail.acmexx.com** → CNAME → s2.acmexx.com
- **ftp.acmexx.com** → CNAME → s3.acmexx.com
- **mail2.acmexx.com** → CNAME → s3.acmexx.com
- **intranet.acmexx.com** → CNAME → s4.acmexx.com

### 7. Configurar los Registros MX (Mail Exchange)

- **acmexx.com** → MX → mail.acmexx.com (prioridad 10)
- **acmexx.com** → MX → mail2.acmexx.com (prioridad 20)

## 8. Crear la Zona Inversa para la Red 172.26.230.0/16

- Agrega una **Zona de tipo "Reverse (inversa)"**.
  - Nombre de la zona: **230.26.172.in-addr.arpa**
  - Tipo: **Maestro**
  - Servidor SOA: **b1.acmexx.com**
  - Contacto administrativo: (correo del administrador)
- Guarda los cambios.

## 9. Agregar los Registros PTR (Resolución Inversa)

- **1.230.26.172.in-addr.arpa** → PTR → b1.acmexx.com
- **10.230.26.172.in-addr.arpa** → PTR → s1.acmexx.com
- **11.230.26.172.in-addr.arpa** → PTR → s2.acmexx.com
- **12.230.26.172.in-addr.arpa** → PTR → s3.acmexx.com
- **13.230.26.172.in-addr.arpa** → PTR → s4.acmexx.com

## 10. Guardar Configuración y Reiniciar el Servicio DNS

- Guarda todos los cambios.
- Reinicia el servicio DNS desde la consola gráfica.

## 11. Pruebas de Funcionamiento

Desde un equipo de la red, verifica la configuración ejecutando los siguientes comandos:

```
nslookup www.acmexx.com
```

```
nslookup mail.acmexx.com
```

```
nslookup ftp.acmexx.com
```

```
nslookup 172.26.230.12
```

Si todo está configurado correctamente, debería resolver los nombres y direcciones IP sin problemas.

Con estos pasos, tu servidor DNS estará correctamente configurado en la consola gráfica de Web Admin. 🚀

Para añadir el nuevo dominio **cohetesacmexx.com** y configurar los nuevos servicios en el servidor DNS a través de la consola gráfica de Web Admin, sigue estos pasos:

---

### 1. Crear la Zona Directa para cohetesacmexx.com

- Accede a la consola Web Admin.
  - Ve a la sección **Servicios** → **Servidor DNS (BIND o equivalente)**.
  - Agrega una nueva **Zona de tipo "Forward (directa)"**.
    - **Nombre de la zona:** cohetesacmexx.com
    - **Tipo:** Maestro
    - **Servidor SOA:** b1.acmexx.com
    - **Contacto administrativo:** (correo del administrador, por ejemplo, admin.acmexx.com)
  - Guarda los cambios.
- 

### 2. Agregar los Registros A para los Servidores

En la zona directa "cohetesacmexx.com", añade los registros A correspondientes:

- **s1.cohetesacmexx.com** → 172.26.230.10
  - **s2.cohetesacmexx.com** → 172.26.230.11
- 

### 3. Agregar los Alias (CNAME) para Servicios

- [www.cohetesacmexx.com](http://www.cohetesacmexx.com) → CNAME → s1.cohetesacmexx.com
  - **ftp.cohetesacmexx.com** → CNAME → s2.cohetesacmexx.com
- 

### 4. Guardar Configuración y Reiniciar el Servicio DNS

- Guarda los cambios en la configuración del servidor DNS.
  - Reinicia el servicio DNS para aplicar los nuevos registros.
- 

### 5. Pruebas de Funcionamiento

Desde un equipo de la red, ejecuta los siguientes comandos para verificar la configuración:

```
nslookup www.cohetesacmexx.com
```

```
nslookup ftp.cohetesacmexx.com
```

Si la configuración es correcta, los nombres de dominio deben resolver a las direcciones IP asignadas.

Con estos pasos, el nuevo dominio **cohetesacmexx.com** y sus servicios estarán operativos en el servidor DNS. 🚀