

## Configuración de servidor secundario en Linux

La siguiente guía le ayudará a utilizar adecuadamente el servidor secundario proporcionado por NIC Costa Rica, utilizando su DNS en el sistema operativo Linux o Unix.

Observaciones: Para nuestra guía utilizaremos como ejemplo el dominio "cliente.cr" con el servidor de nombres "ns.cliente.cr" con la IP del cliente. El DNS "ns.cliente.cr" y la IP del cliente los deberá sustituir por su servidor de nombre y su IP correspondiente, lo anterior marcado con negrita es para ilustrar el ejemplo.

\*El nombre del servidor gratuito es `secundario.nic.cr` y su IPv4 es `45.231.54.101`

\*El nombre del servidor gratuito es `secundario.nic.cr` y su IPv6 es `2801:1d:a004:1::101`

### Pasos:

1. En su servidor de nombres primario debe ingresar en el archivo de configuración, según su variante Unix o Linux:

*/etc/namedb/named.conf (si usa FreeBSD/OpenBSD)*

*/etc/bind/named.conf (si usa Ubuntu o Debian Linux)*

*/etc/named.conf (si usa Centos, Fedora o Red Hat Enterprise Linux RHEL-)*

2. Habilite transferencia de zona para el IP correspondiente a `secundario.nic.cr`, cuyo IP es `45.231.54.101` en IPv4, y `2801:1d:a004:1::101` en IPv6.

En `allow-transfer` puede agregar las IP's de otros servidores secundarios.

Se sugiere habilitar "notify" en su servidor DNS para que las modificaciones a su dominio sean inmediatamente notificadas a sus servidores secundarios, incluyendo `secundario.nic.cr`

Ejemplo de configuración:

Ir al archivo donde esté definido sus datos de la declaración de la zona y agregar;

En `bind9` el archivo a modificar es "`named.conf.local`"

```
zone "cliente.cr" {  
    type master;  
    file "cliente.cr.db";  
    allow-transfer { 45.231.54.101; 2801:1d:a004:1::101; };  
    also-notify { 45.231.54.101; 2801:1d:a004:1::101; };
```

Guardar y salir del archivo.

3. En su tabla de DNS para su dominio, incluya “**secundario.nic.cr**” como uno de los servidores DNS de su dominio.

Normalmente es el archivo que contiene toda la información de la zona;  
Ejemplo de configuración; en nuestro ejemplo sería el archivo “**cliente.cr.db**”  
Agregar la siguiente línea;

```
IN      NS      secundario.nic.cr.
```

Aumentar el número de serial, guardar y salir del archivo.

4. Reinicie el servicio

```
/etc/rc.d/named restart ó  
/etc/init.d/bind restart, (según su variante de Unix o Linux).
```

5. Recuerde tener habilitado el puerto 53 para TCP/UDP.

Con esto ya queda configurado en su servidor DNS el nuevo servidor DNS “secundario.nic.cr”

6. Deberá ingresar a nuestra página [www.nic.cr](http://www.nic.cr), y luego a “Panel de control”, debajo de su dominio aparecerá la opción “Administrar”,

Dominio	Cargo Automático	Titular del dominio ▾	Estado	Fecha de expiración ▾
<input type="checkbox"/> pruebansset2.cr Administrar	<input type="checkbox"/>	NICCR	Activo	2020-06-05

o bien, seleccione su dominio y la opción “Servidores DNS” al lado izquierdo. Ingresará al sitio donde puede marcar la casilla “Agregue el servidor secundario gratuito de NIC”.

Dominio	Cargo Automático	Titular del dominio ▾	Estado	Fecha de expiración ▾
<input checked="" type="checkbox"/> pruebansset2.cr Administrar	<input type="checkbox"/>	NICCR	Activo	2020-06-05

Acciones

- Renovar
- Servidores DNS**
- DNSSEC
- Activar
- Desactivar
- Editar contactos
- Transferir
- Eliminar

Editando servidores para 1 dominio

1. pruebansset2.cr

Modificar los servidores DNS de los dominios seleccionados.  
\* Agregar las direcciones IPv4/IPv6 separadas por coma.

DNS 1:	Direcciones IP 1:
<input type="text" value="reservado1.nic.cr"/>	<input type="text" value="Ingrese las IPs del servidor 1"/>
DNS 2:	Direcciones IP 2:
<input type="text" value="reservado2.nic.cr"/>	<input type="text" value="Ingrese las IPs del servidor 2"/>
DNS 3:	Direcciones IP 3:
<input type="text" value="Ingrese el servidor 3"/>	<input type="text" value="Ingrese las IPs del servidor 3"/>

Servidor secundario gratuito de NIC

**Cancelar** **Guardar**

Será necesario que proporcione la IP de su servidor primario y luego deberá informar por correo electrónico a la dirección [info@nic.cr](mailto:info@nic.cr) para completar el proceso.

Servidor secundario gratuito de NIC

**IP servidor primario:**

**TSIG(Opcional)**

<b>Nombre:</b>	<b>Algoritmo:</b>
<input type="text" value="Name of the algorithm"/>	<input type="text" value="-----"/>

**Llave:**

**Cancelar** **Guardar**

7. Para poder verificar la información y configuración de su servidor de DNS puede hacer un análisis con la herramienta “dig”:

\$dig @[IP de su servidor primario DNS] [su dominio]

\$dig @ 45.231.54.101 [su dominio]

\*La IP deberá sustituirla por la IP de su servidor primario.