

## Configuración de servidor secundario secundario.nic.cr en Windows Server

La siguiente guía le ayudará a ingresar el servidor secundario proporcionado por NIC Costa Rica, a su registro SOA en un sistema operativo Windows.

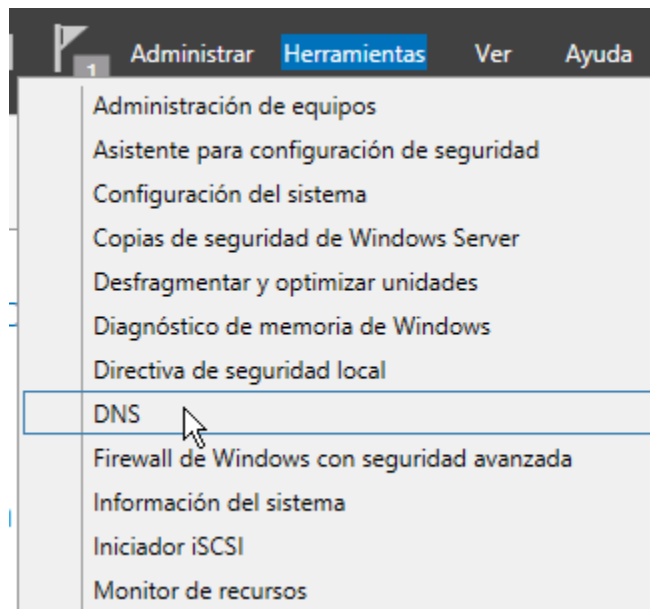
*Esta guía fue elaborada en Windows Server 2016.*

Observaciones: Para nuestra guía utilizaremos como ejemplo un dominio “**cliente.cr**” con el servidor de nombres “**ns.cliente.cr**” con su **IPv4**. El DNS “ns.cliente.cr” y la IPv4 las deberá sustituir por su nombre de servidor y su IP correspondiente, lo anterior marcado con negrita es para ilustrar el ejemplo.

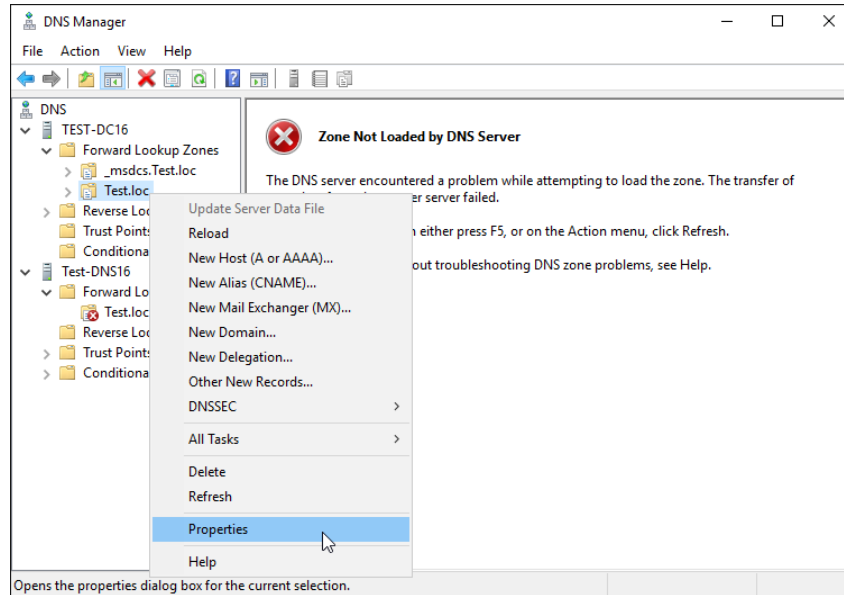
\*El nombre del servidor gratuito es **secundario.nic.cr** y la IP **45.231.54.101** en IPv4 y la IP **2801:1d:a004:1::101** en IPv6.

Pasos:

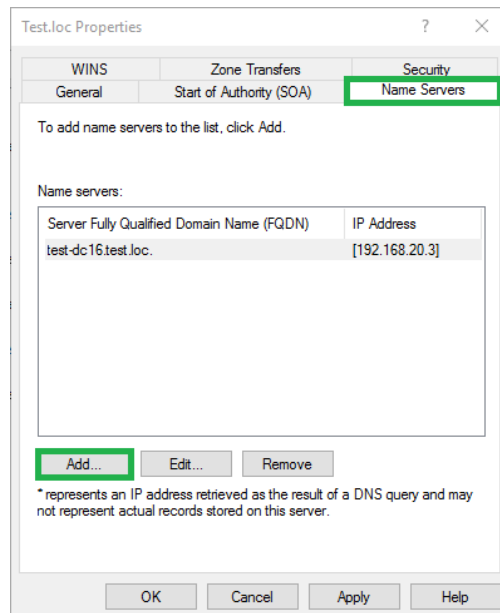
1. Ingresar al administrador de DNS en su Windows Server 2016.



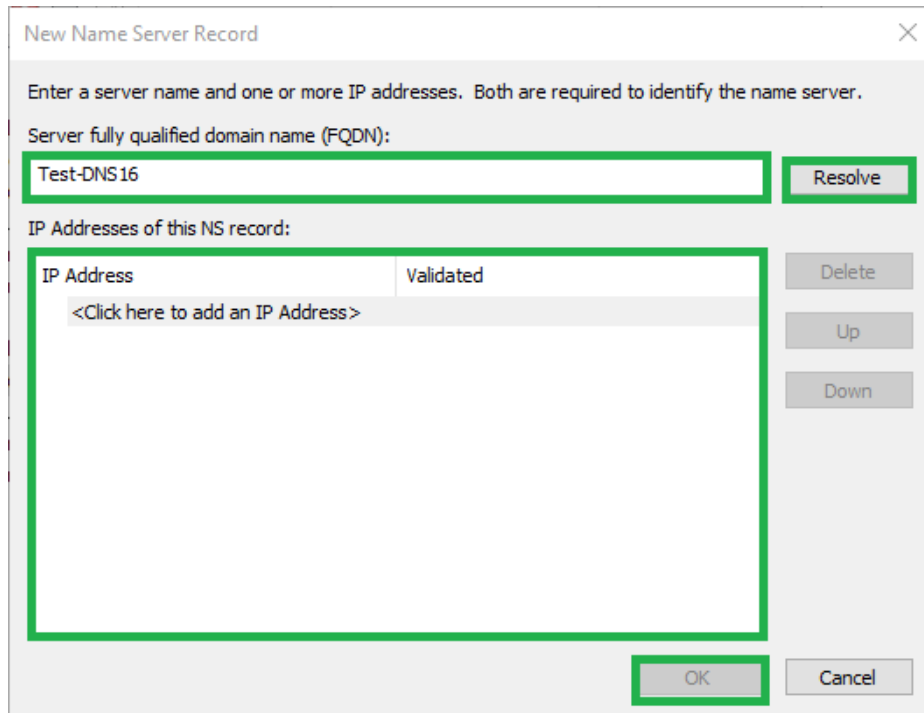
2. Luego debe ingresar en las propiedades de su dominio.



3. En las propiedades de su dominio debe ingresar al tab “Name Servers”, y elige la opción “Add”.

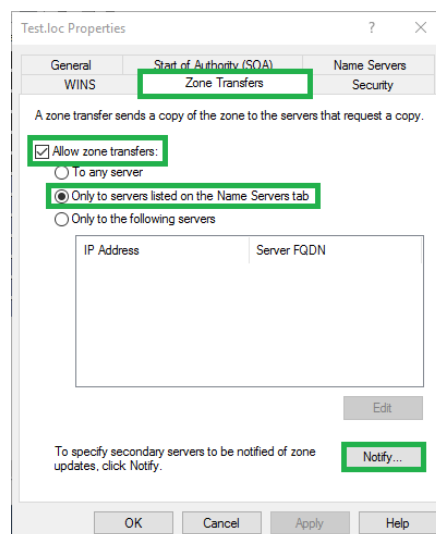


4. En el siguiente paso, debe agregar el servidor secundario de NIC CR.

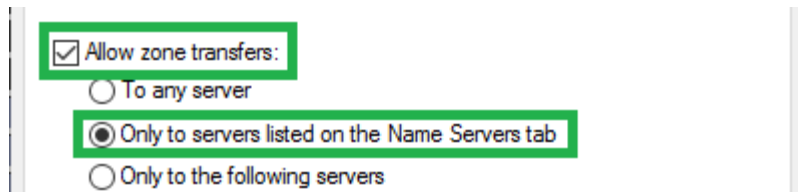


- Agregar el FQDN secundario.nic.cr y da clic en “Resolve”.
- En el área de Dirección IP debe aparecer: la dirección IP (45.231.54.101) y (2801:1d:a004:1::101)
- Hacer click en “OK”.

5. Habilitar la transferencia de zona (ir a la pestaña de “Transferencia de Zona”):

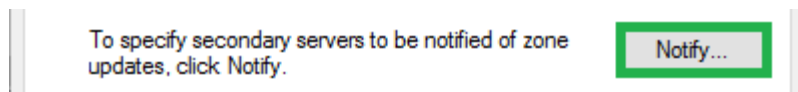


- Puede habilitar la zona para cualquier servidor o para los servidores de la lista.

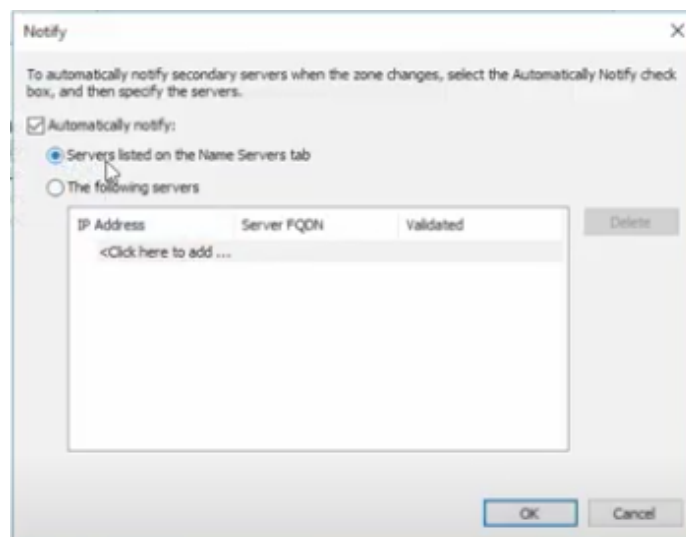


- O puede habilitar la opción de “solo los siguientes servidores”;
- En la lista debe incluir las IP 45.231.54.101, y 2801:1d:a004:1::101, que son las del servidor secundario proporcionado por NIC Costa Rica. Por seguridad se recomienda que lo haga en lista.

6. En la misma pestaña de transferencia de zona, habilitar el “Notify” – Dar clic

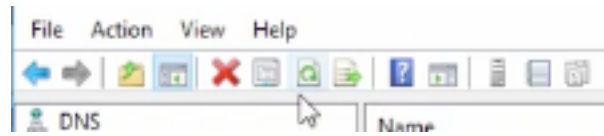


7. Se abrirá otra ventana que permitirá habilitar de forma automática la notificación a los servidores, en nuestro caso al servidor secundario.nic.cr –  
Nota: se puede seleccionar los servidores configurados en “Name Servers” o puedes agregarlos de forma manual.



Hacer clic en OK.

- Para continuar, hacer click en “Apply” y “OK”
- Luego realizar un refresh del servicio.



- \*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”
- 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<br>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<br>Administrar | <input type="checkbox"/> | NICCR                 | Activo | 2020-06-05            |

Acciones

|                       |   |                    |  |  |  |
|-----------------------|---|--------------------|--|--|--|
| Renovar               | Editando servidores para <b>1</b> dominio | 1. pruebansset2.cr | Modificar los servidores DNS de los dominios seleccionados.<br>* Agregar las direcciones IPv4/IPv6 separadas por coma. | DNS 1:<br><input type="text" value="reservado1.nic.cr"/> | Direcciones IP 1:<br><input type="text" value="Ingrese las IPs del servidor 1"/> |
| <b>Servidores DNS</b> |   |                    |  |  |  |
| DNSSEC                |   |                    |  |  |  |
| Activar               |   |                    |  |  |  |
| Desactivar            |   |                    |  |  |  |
| Editar contactos      |   |                    |  |  |  |
| Transferir            |   |                    |  |  |  |
| Eliminar              |   |                    |  |  |  |

Servidor secundario gratuito de NIC

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)**

**Nombre:**  **Algoritmo:**

**Llave:**

12. 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.