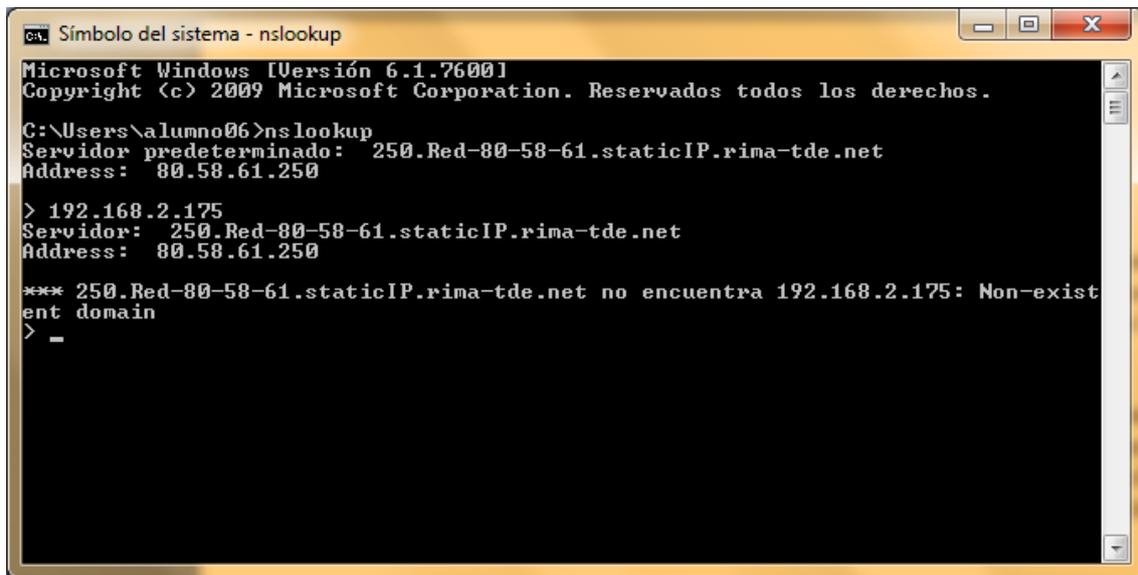


## HERRAMIENTAS NSLOOKUP, HOST Y DIG

**Nslookup** (*Name System Lookup*) es una herramienta que permite consultar un servidor de nombres y obtener información relacionada con el dominio o el host y así diagnosticar los eventuales problemas de configuración que pudieran haber surgido en el DNS.

Utilizado sin ningún argumento, el comando *nslookup* muestra el nombre y la dirección IP del servidor de nombres primario y una invitación de comando para realizar consultas. Basta con introducir el nombre de un dominio en la invitación de comando para detallar las características. De la misma manera, es posible solicitar información sobre un host indicando su nombre seguido del comando *nslookup*.



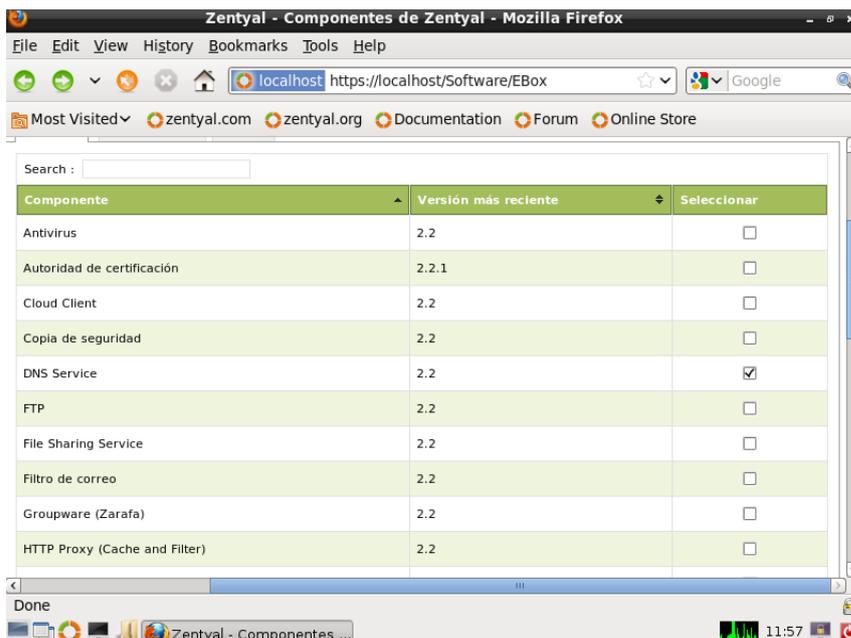
```
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\alumno06>nslookup
Servidor predeterminado: 250.Red-80-58-61.staticIP.rima-tde.net
Address: 80.58.61.250

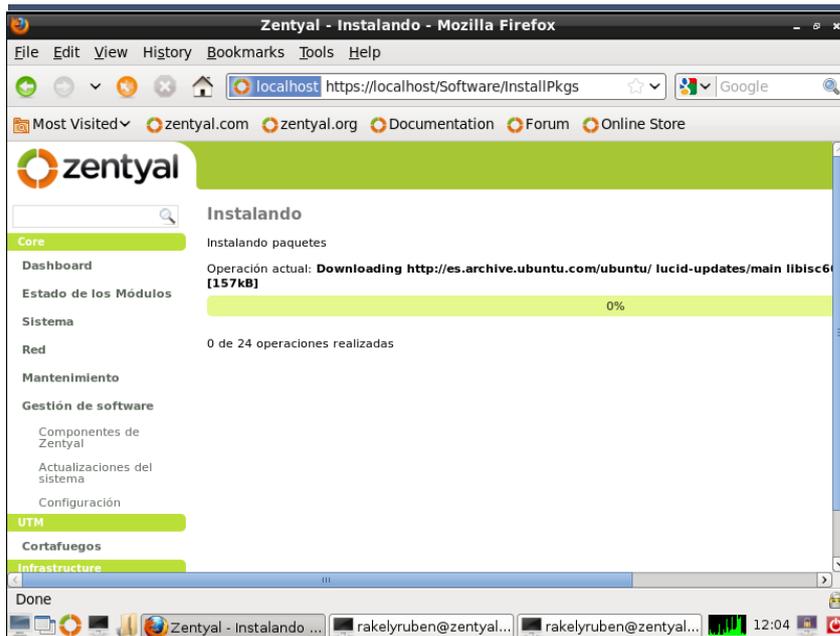
> 192.168.2.175
Servidor: 250.Red-80-58-61.staticIP.rima-tde.net
Address: 80.58.61.250

*** 250.Red-80-58-61.staticIP.rima-tde.net no encuentra 192.168.2.175: Non-existent domain
> -
>
```

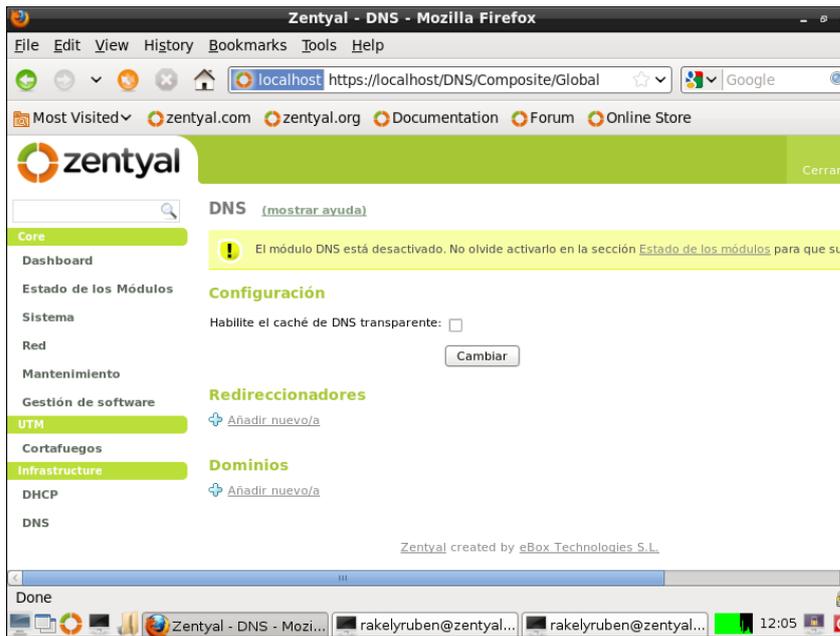
## INSTALACION DE UN SERVIDOR BIND EN ZENTYAL



Se instala



Le damos a añadir dominio



Ponemos el nombre de la zona y la IP

The screenshot shows the Zentyal web interface for configuring DNS. The browser window is titled "Zentyal - asir06 - Mozilla Firefox". The URL is "https://localhost/DNS/View/HostnameTable?". A yellow warning banner at the top states: "El módulo DNS está desactivado. No olvide activarlo en la sección Estado de los módulos para que sus cambios se efectúen." Below this, the section "Añadir un/a nuevo/a nombre de máquina" contains two input fields: "Nombre de máquina:" and "Dirección IP:". Below the fields are "Añadir" and "Cancelar" buttons. A table below shows existing hostnames:

Nombre de máquina	Dirección IP	Acción
ns	10.33.6.4	

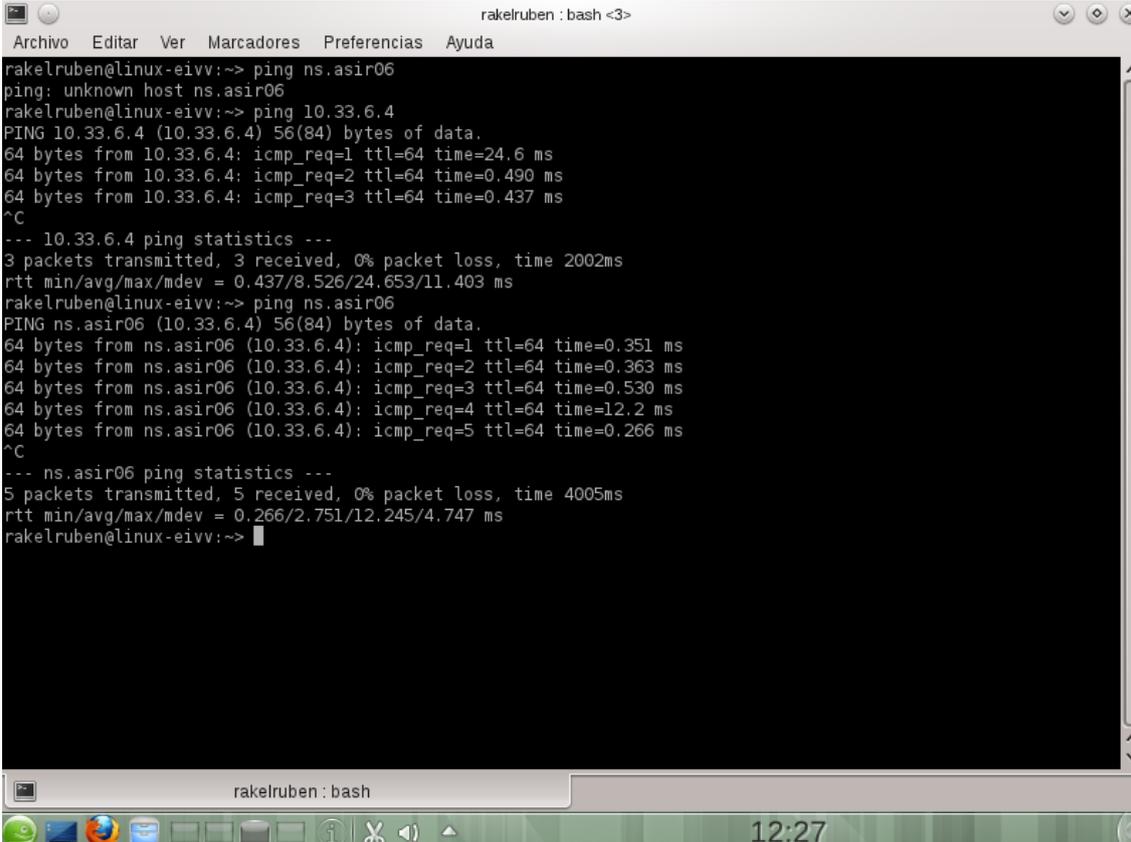
Añadimos los registros

The screenshot shows the Zentyal web interface for DNS configuration. The browser window is titled "Zentyal - asir06 - Mozilla Firefox". The URL is "https://localhost/DNS/View/HostnameTable?". A yellow warning banner at the top states: "El módulo DNS está desactivado. No olvide activarlo en la sección Estado de los módulos para que sus cambios se efectúen." Below this, the section "Nombres de máquinas" contains a search bar and a table of hostnames:

Nombre de máquina	Dirección IP	Alias	Acción
debian	10.33.6.30		
fedora	10.33.6.70		
molinux	10.33.6.60		
ns	10.33.6.4		
opensuse	10.33.6.50		

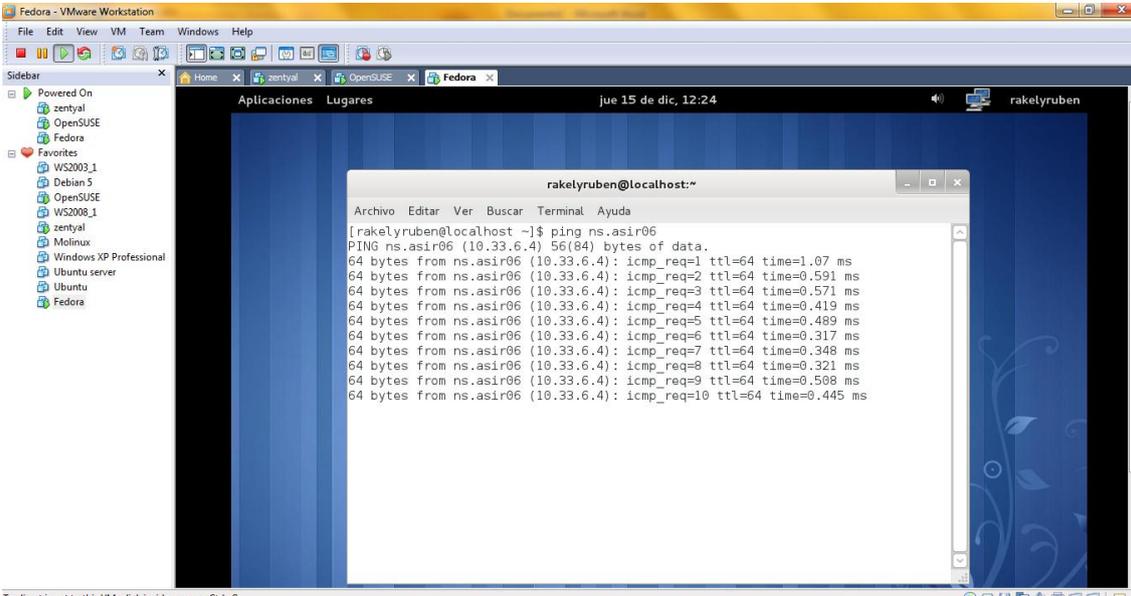
At the bottom of the table, there are pagination controls showing "10" items per page and "Página 1".

En el cliente OPENSUSE probamos que funciona



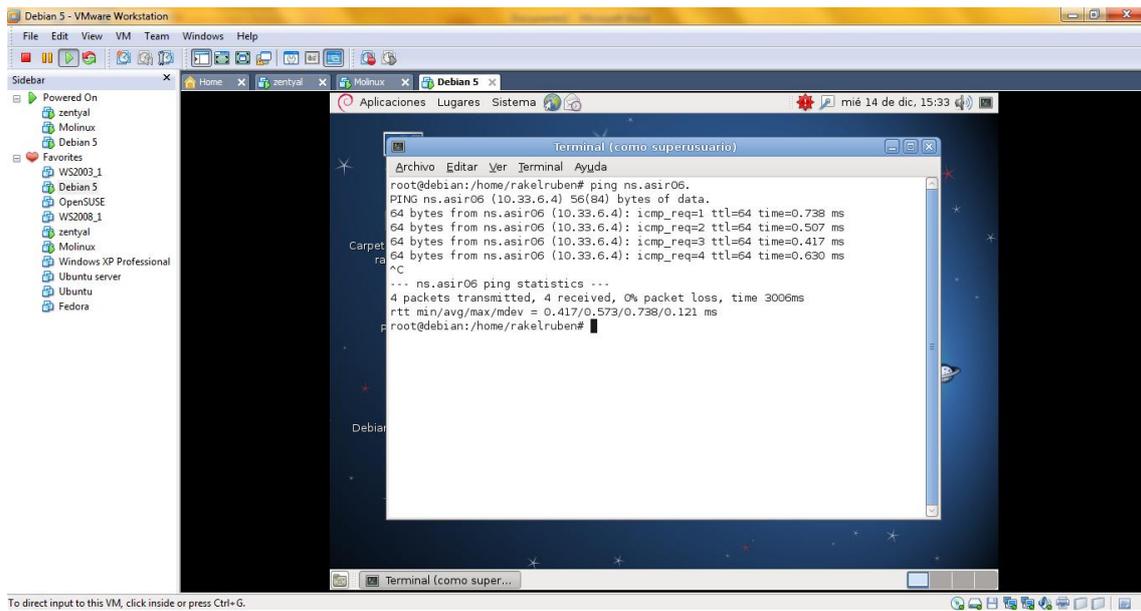
```
rakelruben : bash <3>
Archivo Editar Ver Marcadores Preferencias Ayuda
rakelruben@linux-eivv:~> ping ns.asir06
ping: unknown host ns.asir06
rakelruben@linux-eivv:~> ping 10.33.6.4
PING 10.33.6.4 (10.33.6.4) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 10.33.6.4: icmp_req=1 ttl=64 time=24.6 ms
64 bytes from 10.33.6.4: icmp_req=2 ttl=64 time=0.490 ms
64 bytes from 10.33.6.4: icmp_req=3 ttl=64 time=0.437 ms
^C
--- 10.33.6.4 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2002ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.437/8.526/24.653/11.403 ms
rakelruben@linux-eivv:~> ping ns.asir06
PING ns.asir06 (10.33.6.4) 56(84) bytes of data.
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=1 ttl=64 time=0.351 ms
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=2 ttl=64 time=0.363 ms
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=3 ttl=64 time=0.530 ms
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=4 ttl=64 time=12.2 ms
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=5 ttl=64 time=0.266 ms
^C
--- ns.asir06 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4005ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.266/2.751/12.245/4.747 ms
rakelruben@linux-eivv:~> █
```

En FEDORA vemos que tambien funciona



```
Fedora - VMware Workstation
File Edit View VM Team Windows Help
Home x zentyl x OpenSUSE x Fedora x
Aplicaciones Lugares
jue 15 de dic, 12:24
rakelyruben
rakilruben@localhost:~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[rakelyruben@localhost ~]$ ping ns.asir06
PING ns.asir06 (10.33.6.4) 56(84) bytes of data.
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=1 ttl=64 time=1.07 ms
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=2 ttl=64 time=0.591 ms
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=3 ttl=64 time=0.571 ms
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=4 ttl=64 time=0.419 ms
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=5 ttl=64 time=0.489 ms
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=6 ttl=64 time=0.317 ms
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=7 ttl=64 time=0.348 ms
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=8 ttl=64 time=0.321 ms
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=9 ttl=64 time=0.568 ms
64 bytes from ns.asir06 (10.33.6.4): icmp_req=10 ttl=64 time=0.445 ms
```

Vemos que en DEBIAN tambien



Y por ultimo en MOLINUX

