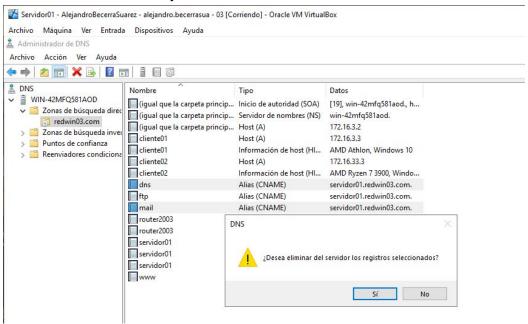
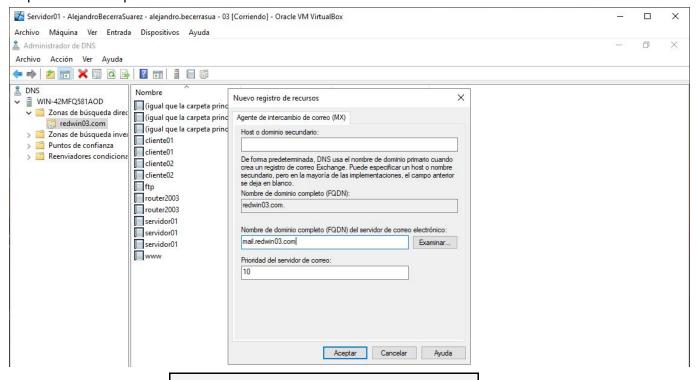
## Actividad 3: Servidor DNS Windows: registros MX y NS, resolución inversa y subdominios.

1. Eliminar los alias *mail* y *dns* creados en la Actividad 2.



2. Hacer que los correos dirigidos al dominio sean atendidos por los hosts *mail* y *correo* en ese orden de prioridad. Las ips serán:



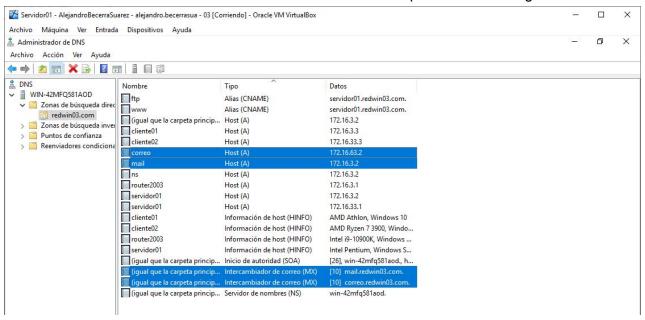
mail: la intnet1 acabada en 2 (Servidor01) correo: en la intnet2 acabada en 3 (Servidor03)

## Capturar:

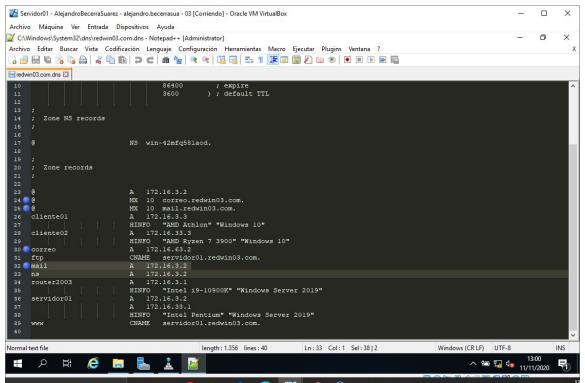
a. nslookup desde Cliente02 que muestre los servidores de correo añadidos al dominio.



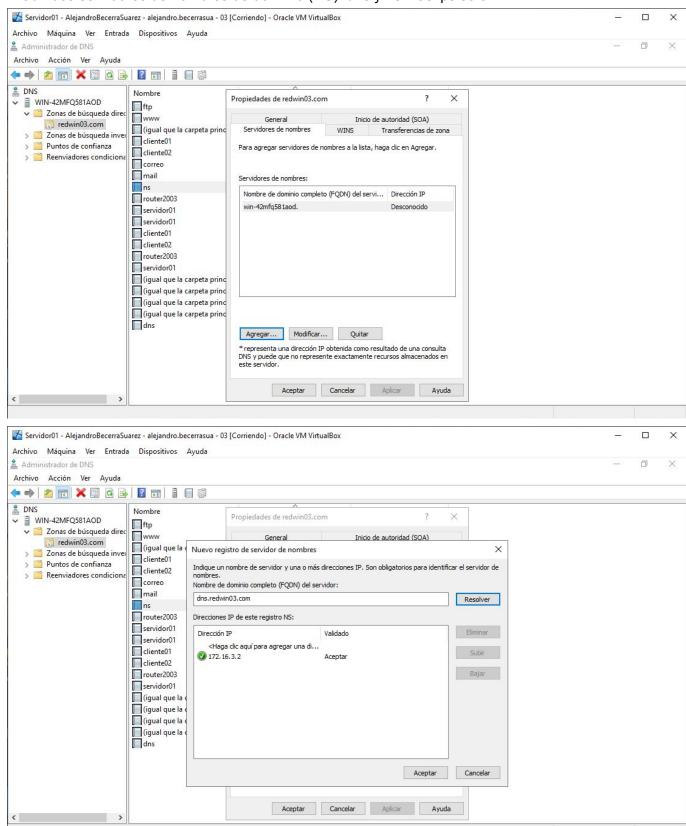
b. Ventana de administración del dominio de manera que se vean los registros añadidos.



c. Archivo del dominio.



3. Añadir dos servidores de nombres de dominio (NS): *dns* y *ns*. Las ips serán:



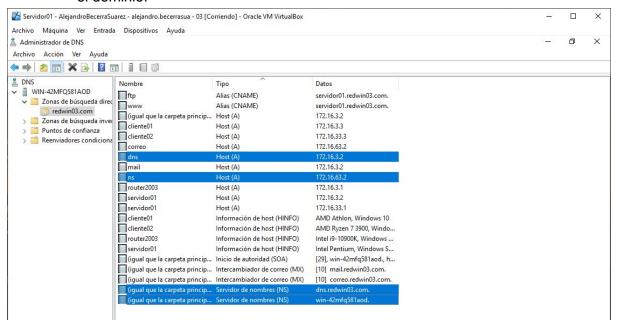
dns: la intnet1 acabada en 2 (Servidor01) ns: en la intnet2 acabada en 3 (Servidor 03)

## Capturar:

a. nslookup desde Cliente02 que muestre los servidores DNS que gestionan el dominio.

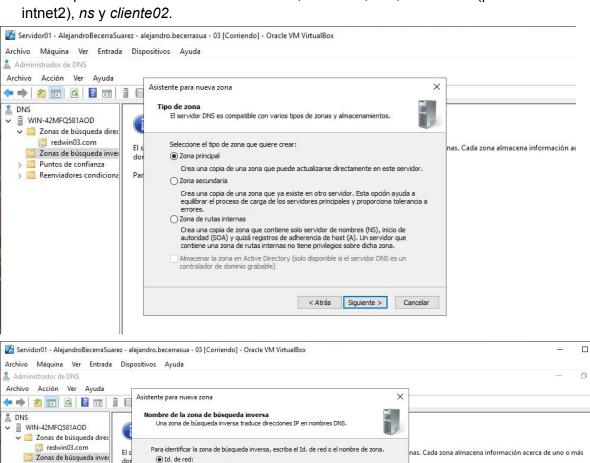


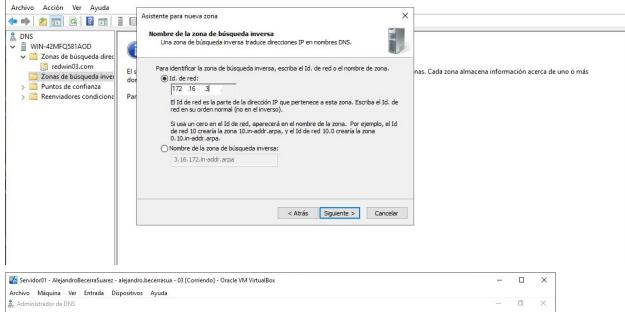
b. Ventana del administrador DNS en la que se muestran servidores de dominio que gestionan el dominio.

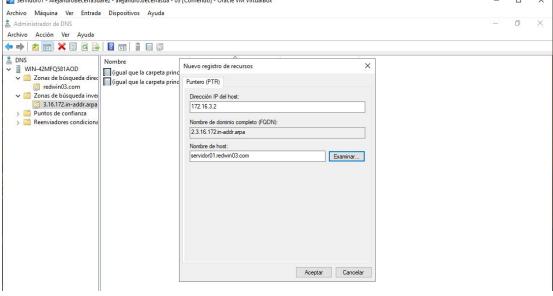


c. Archivo del dominio.

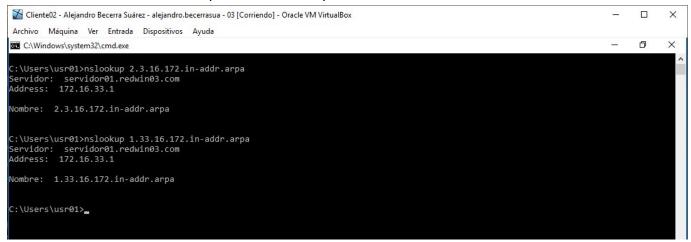
4. Crear una resolución inversa para las subredes intnet1 e intnet2. Crear registros de resolución inversa para los nombres host: *router2003*, *cliente01*, *dns*, *servidor01* (para la IP de Servidor01 en la intnet2) *ns* y *cliente02* 



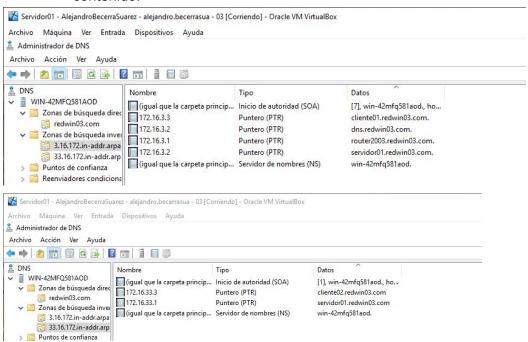




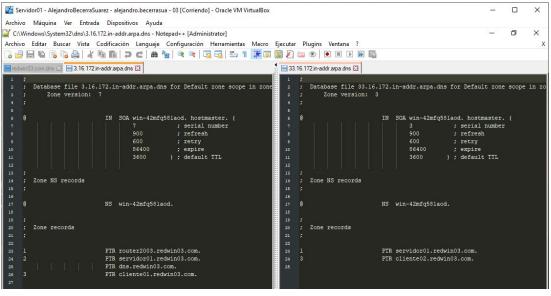
a. Desde Cliente02, capturar un nslookup de resolución inversa a un host en intnet1. Desde Cliente02, capturar un nslookup de resolución inversa a un host en intnet2.



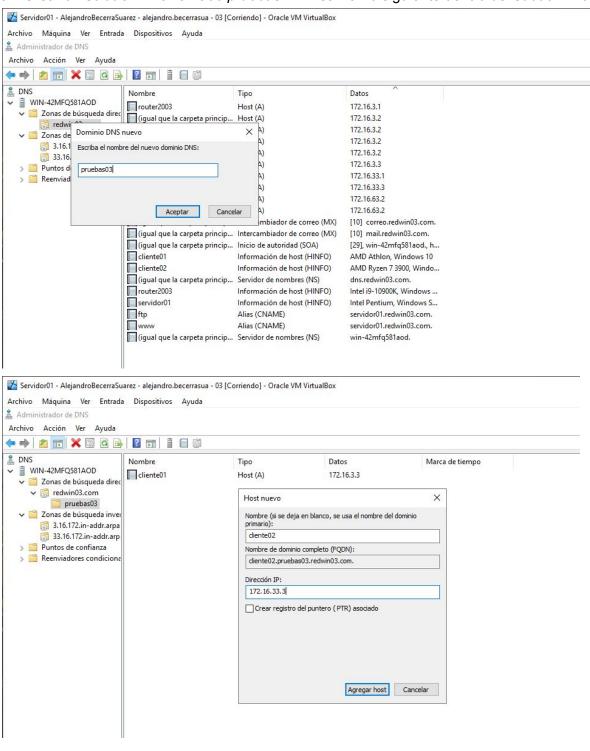
 b. Capturar la ventana del administrador DNS en la que se muestran ambas zonas y su contenido.



c. Capturar cada uno de los archivos de cada zona inversa.



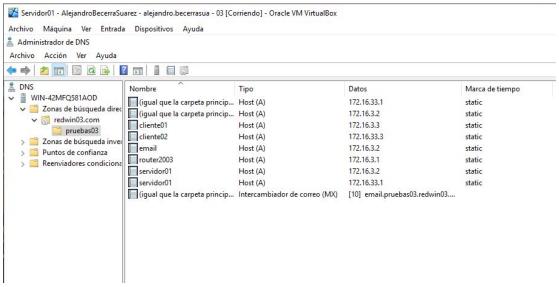
5. Crear un **subdominio** llamado *pruebasXY*. Realizar lo siguiente dentro del subdominio.



- a. Crear los siguientes registros de host (recordar que los nombres que se usen en los registros DNS deberán ir siempre en minúsculas):
  - i. Cliente01
  - ii. Cliente02
  - iii. Servidor01
  - iv. Router2003
- b. Añadir también un servidor de email que gestione correos dirigidos al subdominio *pruebasXY* (usar el nombre de host *servidor01*).
- c. Desde Cliente02, capturar el resultado de ejecutar nslookup de manera que se vea toda la información sobre el subdominio.

d. Desde Cliente02, capturar el ping a Router2003 haciendo uso del nombre en el subdominio.

e. Capturar la ventana del administrador de DNS para el subdominio.



f. Capturar el archivo del dominio principal (remarcar lo creado en el subdominio pruebasXY).

