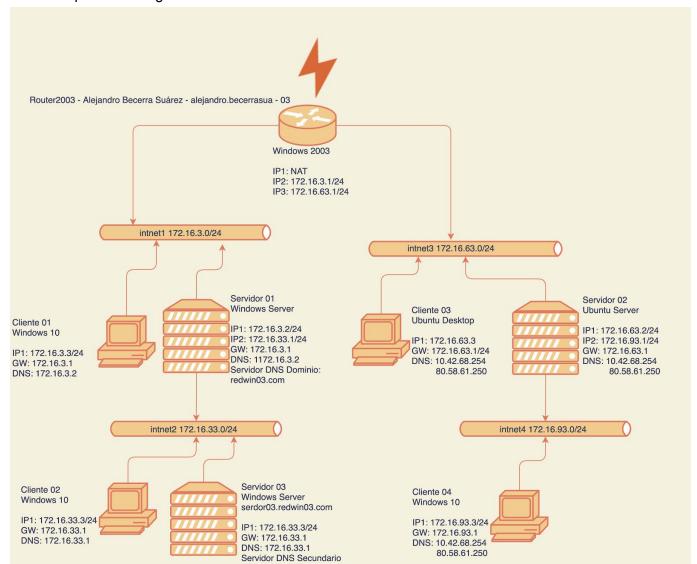
## Actividad 04: DNS secundario en Windows.

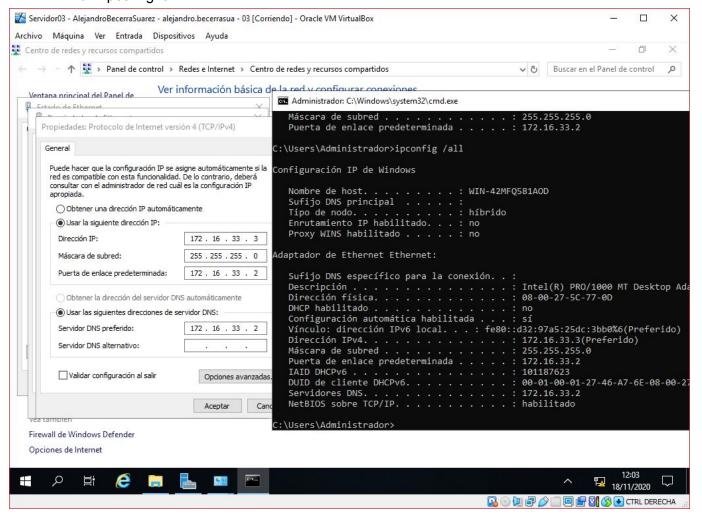
- 1. Importar el OVA ORIGINAL de Windows Server.
- 2. Añadirlo a la intnet2 con un número de ip terminado en 3. El nombre del equipo será Servidor03.
- 3. Captura del diagrama de red.



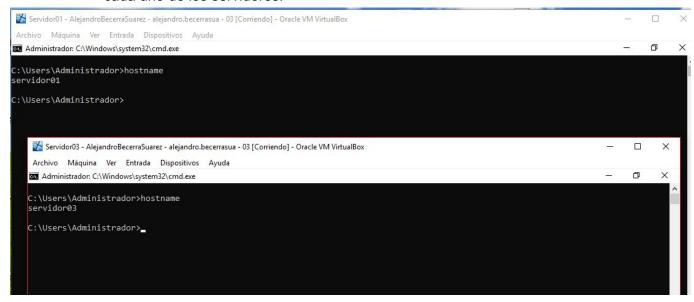
4. Configurar la tarjeta de red de Servidor03 de manera que tanto la puerta de enlace como el servidor DNS sea Servidor01 (de momento en Servidor03 no hay instalado un servidor DNS, en la pregunta 11 se cambiará el DNS a Servidor03). No olvidar configurar el firewall en Servidor03.

## 5. Capturar:

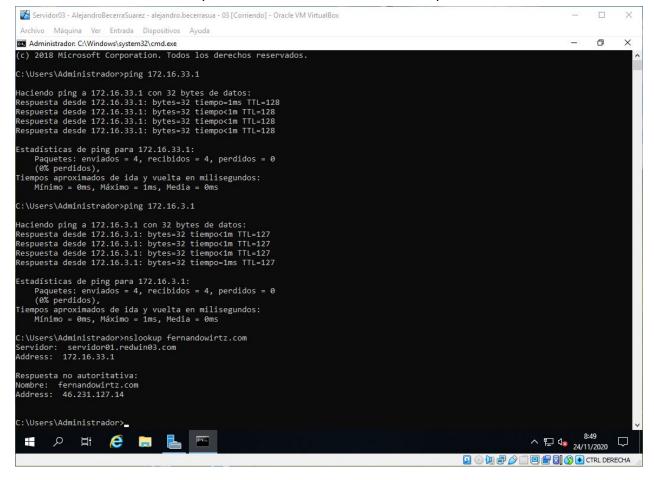
- a. Configuración de la conexión de red.
- b. Ipconfig /all



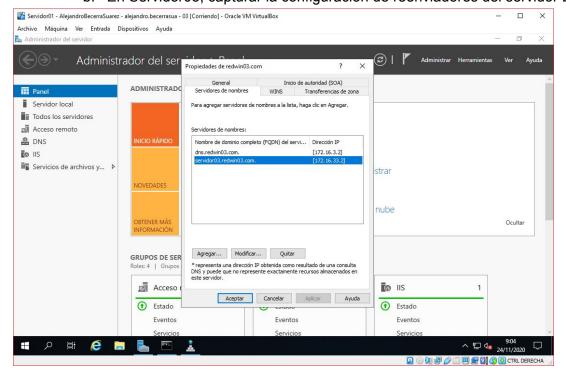
- 6. Asignar los nombres de equipo a nivel de sistema (NetBIOS) tanto a Servidor01 como a Servidor03, llamándoles servidor01 y servidor03.
  - a. Una vez reiniciadas ambas máquinas, capturar el resultado de ejecutar hostname desde cada uno de los servidores.



- 7. Desde Servidor03, capturar el resultado de hacer ping a Servidor01.
- 8. Desde Servidor03, capturar el resultado de hacer ping a Router2003.
- 9. Desde Servidor03, capturar el resultado de hacer nslookup a una URL de internet.

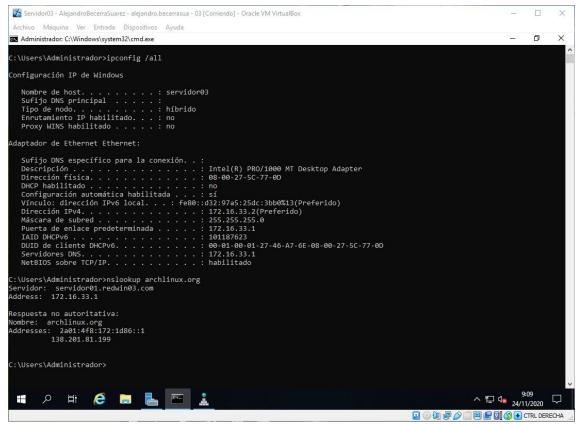


- 10. En Servidor03 instalar el servicio DNS.
  - a. En Servidor03, configurar como reenviador el Servidor01.
    - Por lo tanto, Servidor03 reenviará a Servidor01.
  - b. En Servidor03, capturar la configuración de reenviadores del servidor DNS.

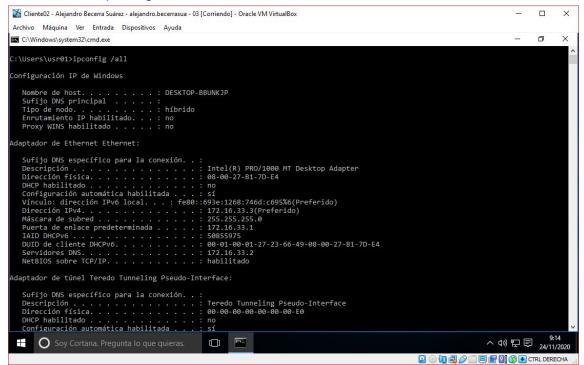


- 11. En Servidor03, reconfigurar la tarjeta de red de manera que el servidor DNS sea Servidor03.
- 12. En Servidor03, capturar:
  - a. Configuración de la conexión de red.
  - b. Ipconfig /all

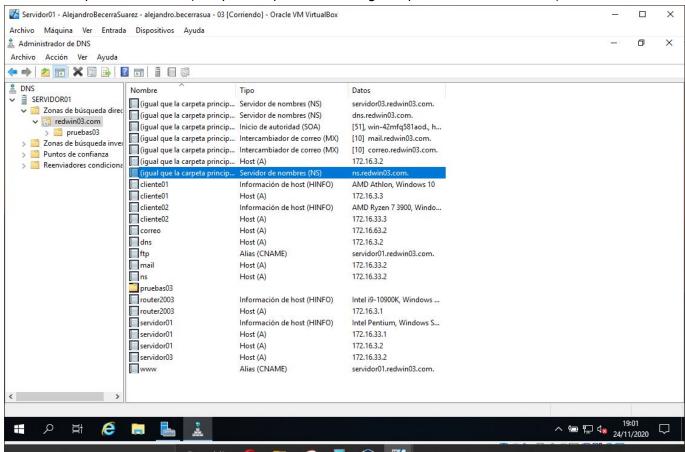
Desde Servidor03, capturar el resultado de hacer nslookup a una URL de internet. La URL deberá ser diferente a la que se probó en el punto anterior.



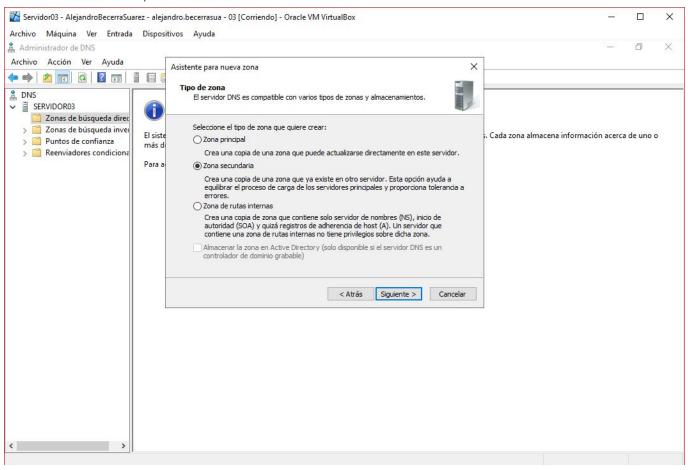
- 13. En Cliente02, configurar la conexión de red para que el servidor DNS sea Servidor03.
- 14. En Cliente02, capturar:
  - a. Configuración de la conexión de red.
  - b. Ipconfig /all

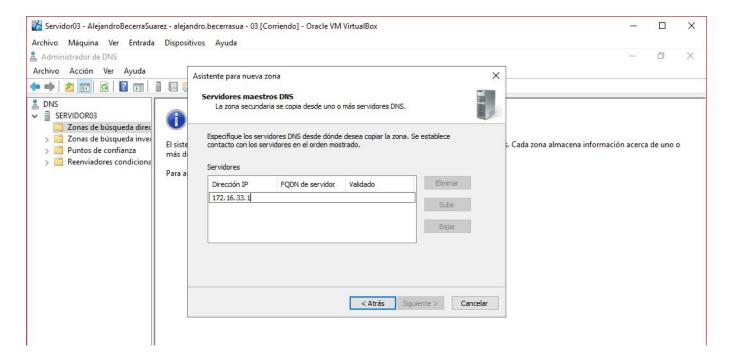


15. En el servidor DNS de Servidor01, capturar la ventana en la que se muestra la lista de servidores DNS para el dominio (comprobar que existe el registro para ns.redwinXY.com).

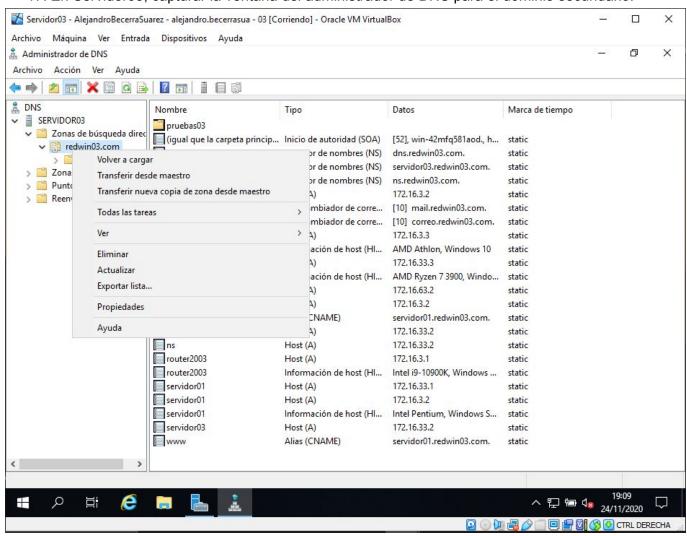


16. En Servidor03, crear una zona secundaria del dominio redwinXY.com

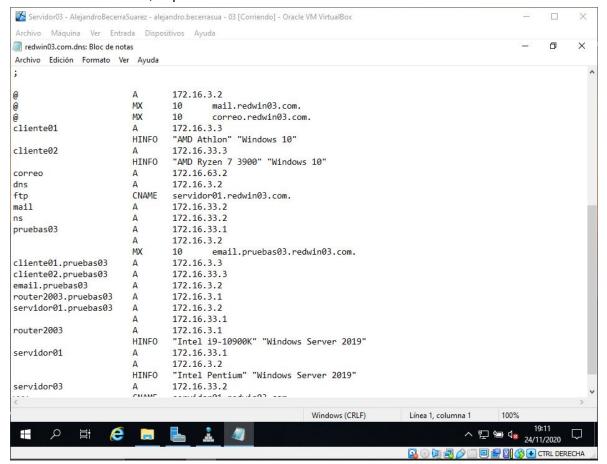




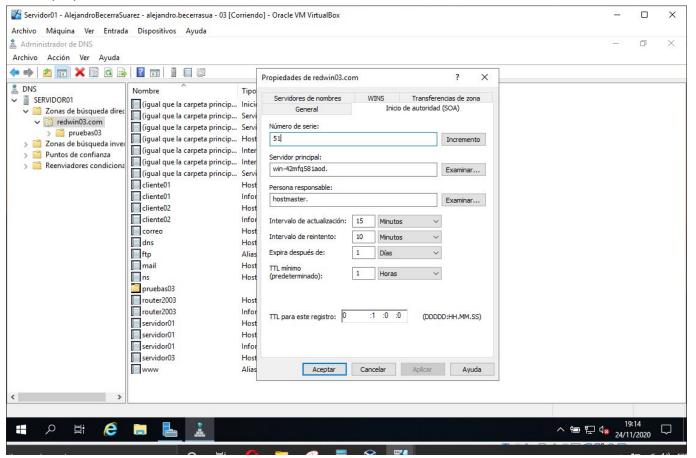
17. En Servidor03, capturar la ventana del administrador de DNS para el dominio secundario.



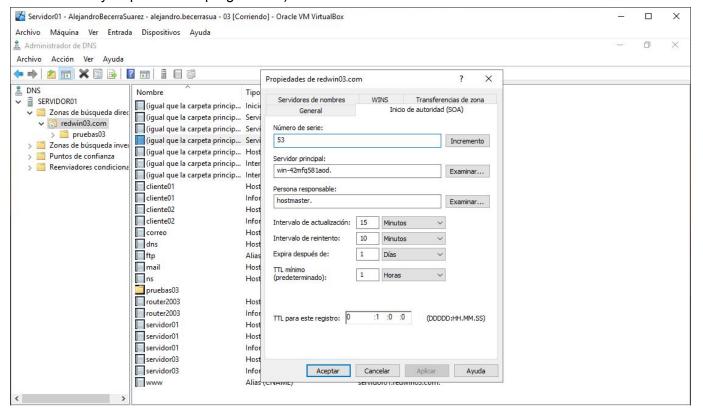
18. En Servidor03, capturar el archivo del domino secundario.



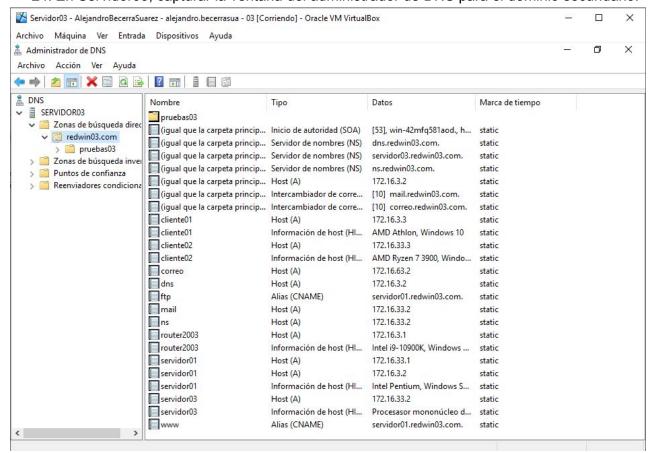
 Capturar para el dominio secundario la pestaña Inicio de autoridad (SOA) de la ventana de propiedades.



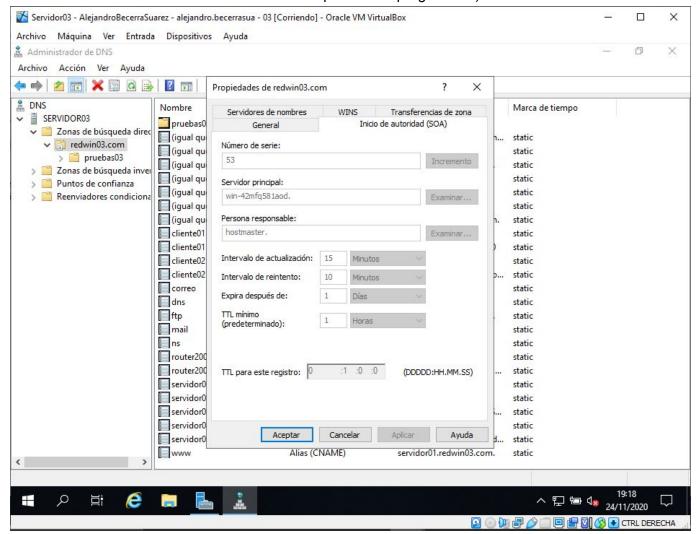
- 20. En Servidor01, añadir un registro de host servidor03 (no crear PTR).
- 21. En Servidor01, añadir un registro HINFO para servidor03.
- 22. En Servidor01, capturar para el dominio principal la pestaña Inicio de autoridad (SOA) de la ventana de propiedades. (Que se vea también los registros añadidos) (El numero de serie ha de ser mayor que el de la pregunta 20)



- 23. En Servidor03, actualizar la zona secundaria.
- 24. En Servidor03, capturar la ventana del administrador de DNS para el dominio secundario.



25. En Servidor03, capturar el archivo del dominio secundario (el número de serie del registro SOA deberá coincidir con el mostrado en la captura de la pregunta 23).



26. Intentar crear un registro CNAME en la zona secundaria. Escribir qué es lo que ocurre y justificar la respuesta.

En el servidor03 no se puede crear ni borrar nada porque al ser un servidor de DNS secundario, solo posee una copia de sólo lectura del servidor de DNS principal, que está en el servidor01.

27. Desde Cliente02, capturar el ping a Router2003 usando el nombre de dominio en redwinXY.com

```
C:\Users\usr01>_ (0% perdidos),

Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:

Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms

C:\Users\usr01>_ (0% perdidos),

Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:

Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms

C:\Users\usr01>_ (0% perdidos),

Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms
```

28. Desde Cliente02, capturar el resultado de realizar un nslookup que consulte el registro HINFO de Servidor03 en el dominio redwinXY.com



29. Desde Cliente02, capturar el resultado de realizar nslookup a un dominio de internet.

Desde Cliente02, capturar el resultado de realizar nslookup a un dominio de internet especificando que la consulta se hará directamente en servidor01, en vez de en el servidor DNS por defecto.

