# Practica2

# Servidor de nombres de dominio (DNS)

# C:\Users\Karonte\Desktop\test_materialize\que-es-dns.png

Paulo Gustavo Soares Teixeria

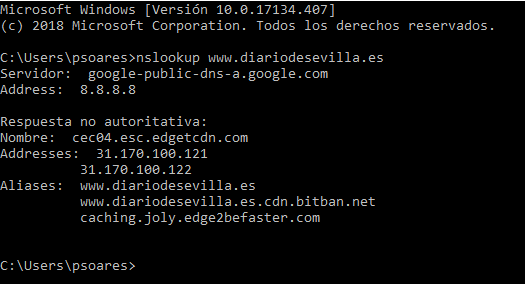
A) Funcionamiento de los servidores DNS:

1. Ejecución comando nslookup y dig

### MÁQUINA FÍSICA:

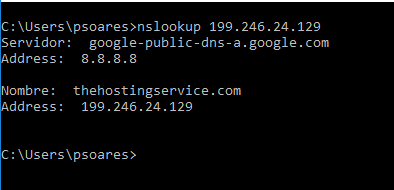
Obtener las direcciones IP asociadas a los nombres DNS

[www.diariodesevilla.es](http://www.diariodesevilla.es)



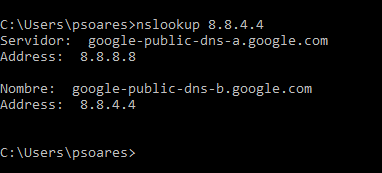
¿Es una respuesta autorizada? NO

Obtener los nombres de dominio asociados a la dirección 199.246.24.129



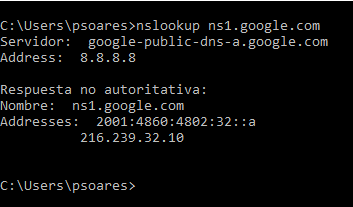
Obtener las direcciones IP asociadas a los nombres DNS de www.google.es

preguntando al servidor DNS 8.8.4.4.



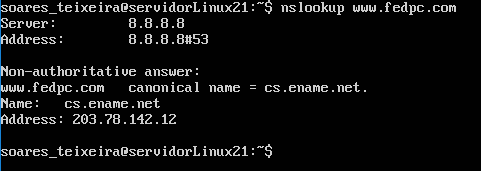
Obtener las direcciones IP asociadas a los nombres DNS de www.google.es

preguntando al servidor DNS ns1.google.com.

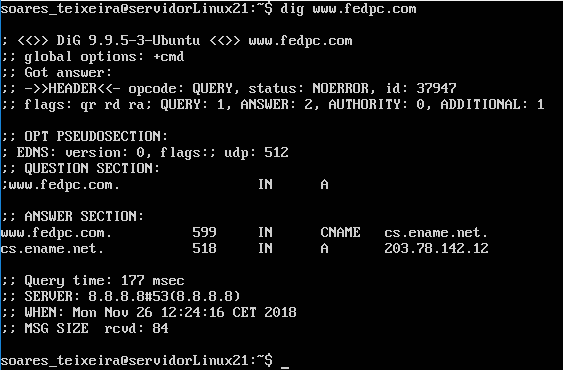


### MÁQUINA ServidorLinux21:

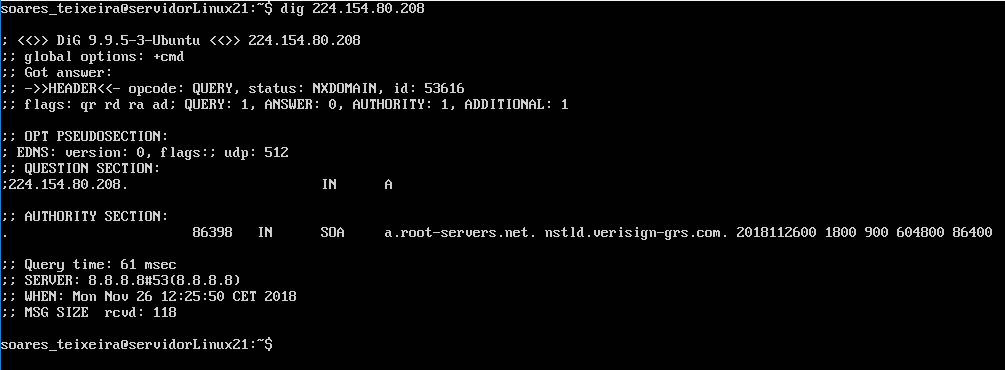
Obtener las direcciones IP asociadas a los nombres DNS [www.fedpc.com](http://www.fedpc.com)



Obtener las direcciones IP de la misma dirección anterior

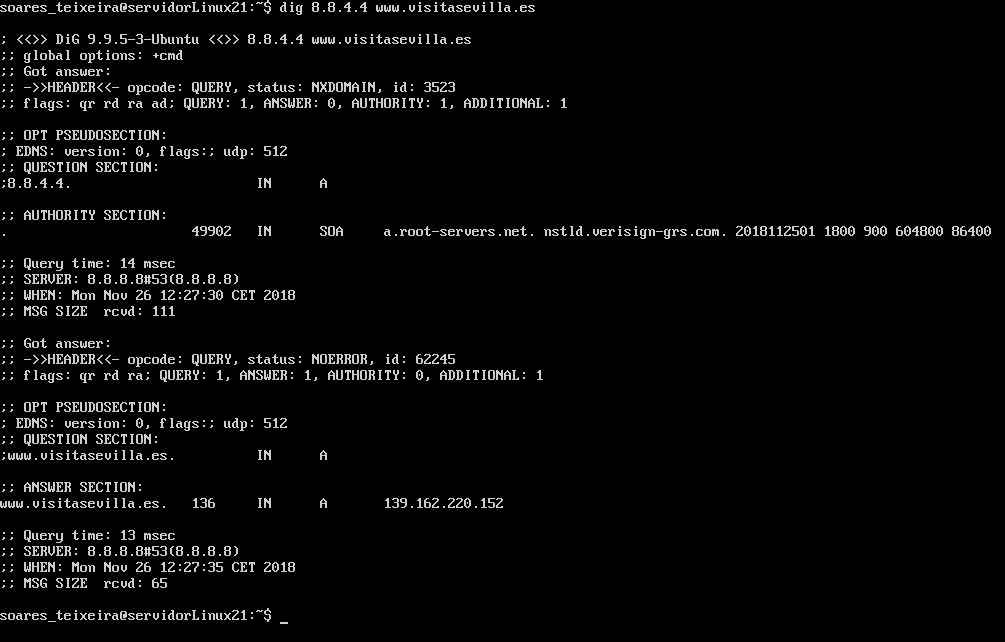


Obtener los nombres de dominio de la dirección 224.154.80.208

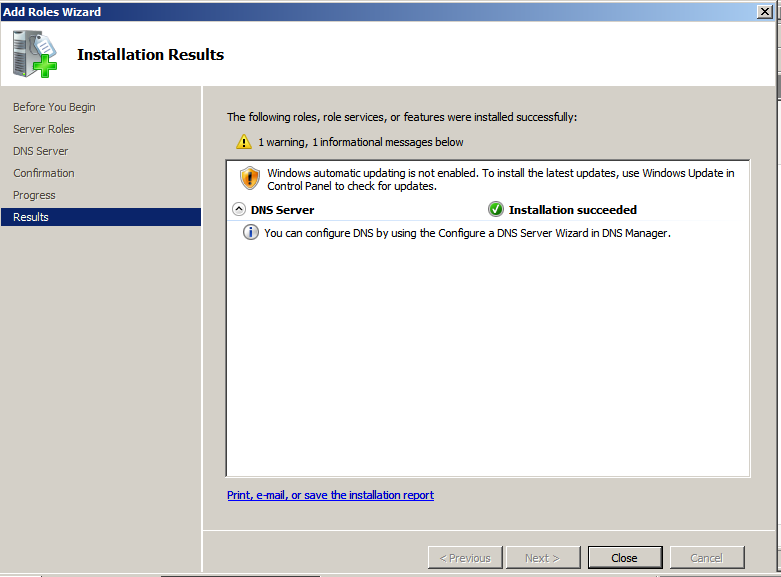


Obtener las direcciones IP asociadas al nombre DNS www.visitasevilla.es

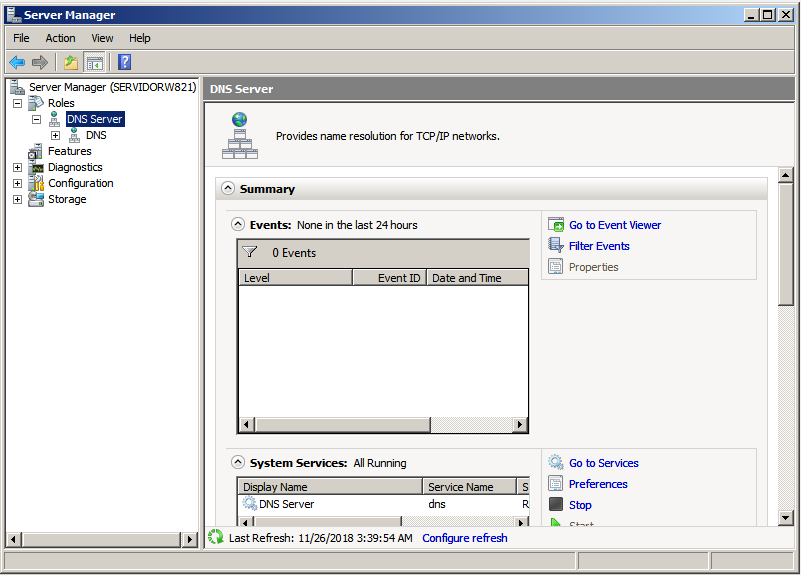
preguntando al servidor DNS 8.8.4.4



#### Instalación del servidor DNS en servidorW200821

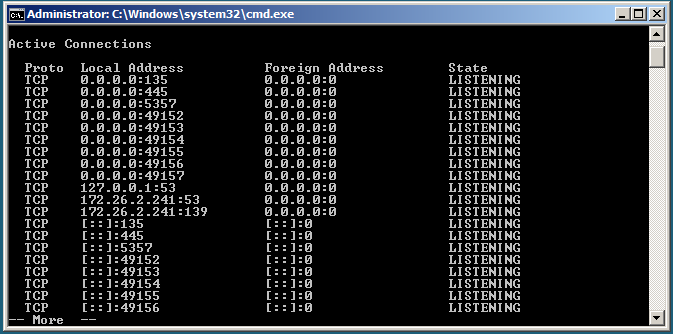


Información sobre el servidor DNS



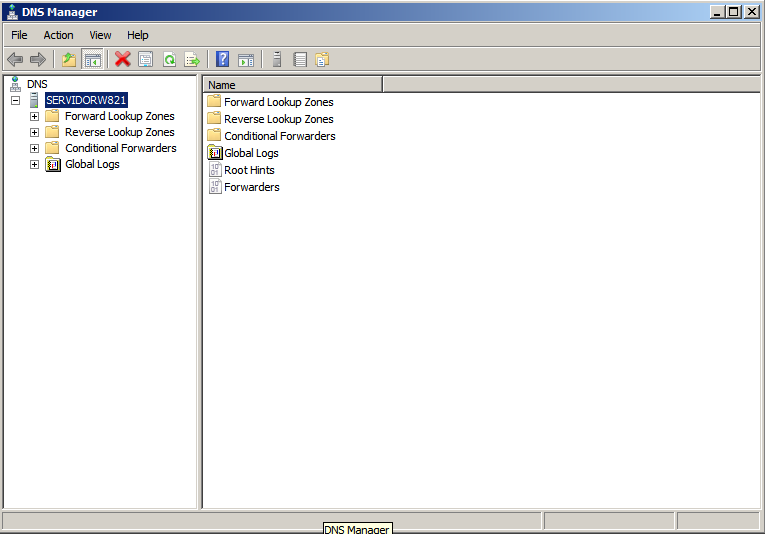
Abre un terminal, ejecuta netstat –a –n | more y comprueba que el servidor DNS

está a la escucha. ¿Qué puerto utiliza dicho servidor tanto TCP como UDP?



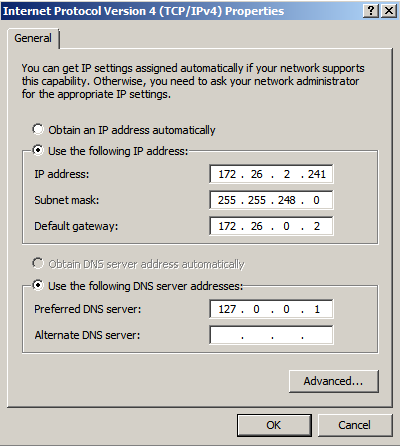
En el menú Inicio >Herramientas Administrativas se ha creado la entrada al

servidor DNS. Si pulsas sobre ella se abrirá la interfaz de gestión del servidor DNS.

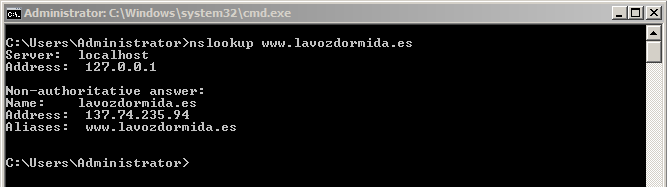


En el servidorW2008, cambia el servidor DNS primario utilizado (8.8.8.8) por la

dirección de loopback y también elimina el servidor DNS secundario (quita 8.8.4.4).



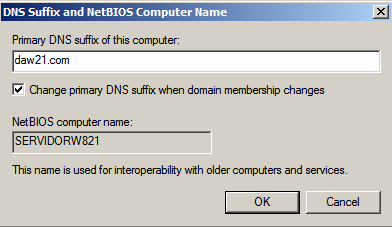
Después, en una terminal en el propio servidor usa: nslookup [www.lavozdormida.es](http://www.lavozdormida.es#)



En el servido DNS se habrá registrado la búsqueda que hicimos en el paso anterior. En la interfaz del servidor DNS pulsa Ver > Avanzadas y aparecerá en el árbol de búsqueda la carpeta Caché. Busca en dicha carpeta el registro de la búsqueda hecha en el punto anterior.

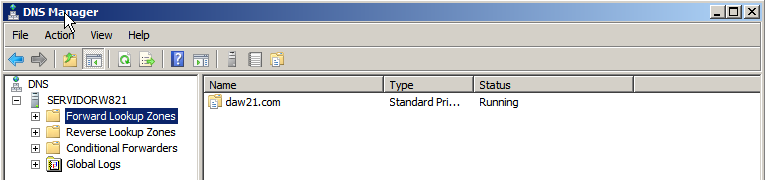
Pincha sobre el botón Más y en Sufijo DNS principal de este equipo introduce

dawXX.com.



Pincha sobre el nombre de la zona y observa los RR (Registros de Recursos)

que se han creado automáticamente



¿qué significa cada uno?

Los registros de recursos para resolver de forma directa e inversamente