

PRACTICA 1: CREACION DE SERVIDOR DNS CON UN HOST

1. Se crea la red dentro de la aplicación de Virtualbox.

archivo/preferencias/red/crear red

IP a utilizar: "192.168.200.0/24"

Se deja marcada la opción de DHCP.

2. Se configura la red que hemos creado en las maquinas que vamos a conectar.

configuración/red

Cambiamos la pestaña donde pone "NAT" a "Red NAT".

3. Configurar los parámetros de red en el servidor.

Inicio/panel de control/conexiones de red/conexión de área local/configuración tcp ip

IP: 192.168.200.10

Mascara: 255.255.255.0

Enlace: 192.168.200.2

DNS: 127.0.0.1 (dirección de loopback)

4. Configurar los parámetros de red en la segunda maquina.

Inicio/panel de control/conexiones de red/conexión de área local/configuración tcp ip

IP: 192.168.200.4

Mascara: 255.255.255.0

Enlace: 192.168.200.2

DNS: 192.168.200.10 (apunta a la IP del Windows server)

5. Crear el servidor DNS.

En Windows server:

Inicio/herramientas administrativas/dns

Sobre el servidor local:

Configurar un servidor dns/crear una zona de búsqueda directa/mantiene la zona/"NOMBRE DEL SERVIDOR"/crear un archivo nuevo/ no admitir actualizaciones dinámicas/no reenviar consultas

6. Crear un host dentro del servidor DNS.

Sobre el servidor DNS creado, seleccionamos "Host nuevo".

Al host hay que darle un nombre y una dirección IP (la dirección tiene que estar dentro de la red.

7. Comprobar el funcionamiento.

En la cmd usamos el comando "nslookup".