



Actividad 4.2 **Servicio DNS sobre Windows - Desafío**

Duración estimada: 30 minutos

Objetivos

Esta actividad de laboratorio se concentrará en su capacidad para realizar las siguientes tareas:

- Configurar e implementar un servidor DNS

Recursos

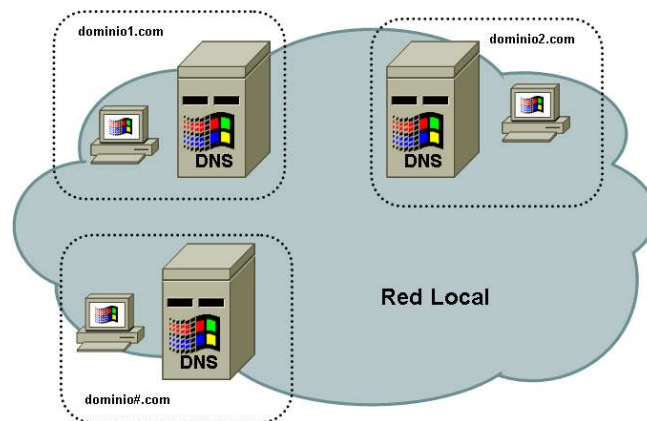
Serán necesarios los siguientes recursos para desarrollar la clase:

- PC con Windows 2000 server para la configuración del servidor
- PC con Windows professional para el acceso como cliente

Información adicional

La configuración de un servidor DNS permite que los clientes conectados a este servidor puedan realizar consultas de nombres y se les responda con las direcciones IP asociadas.

Para el desarrollo del laboratorio se utilizará el siguiente diagrama de red o el que el instructor indique:





Desarrollo

Paso 1 – Configuración del direccionamiento en forma estática

Realice la configuración de red del cliente y del servidor en forma estática (sin usar DHCP) según la siguiente tabla.

	Servidor	Cliente	Máscara	Gateway
Grupo1	10.2.110.1	10.2.110.2	255.255.0.0	10.2.1.50
Grupo2	10.2.120.1	10.2.120.2	255.255.0.0	10.2.1.50
Grupo3	10.2.130.1	10.2.130.2	255.255.0.0	10.2.1.50
Grupo4	10.2.140.1	10.2.140.2	255.255.0.0	10.2.1.50
Grupo5	10.2.150.1	10.2.150.2	255.255.0.0	10.2.1.50

Verifique a través de ping que se logre conectividad extremo a extremo.

Paso 2 – Configuración del cliente

Configure el servidor DNS en la PC cliente utilizando la dirección IP del servidor de su grupo. (Por ejemplo el cliente del grupo1 tendrá configurado como servidor DNS a 10.2.110.1)

Paso 3 – Configuración del servicio - Desafío

Agregue el componente de DNS en el Windows 2000 server e intente resolver las siguientes consignas:

- § Cada servidor tiene una zona directa: dominio1.com (o el que corresponda)
- § Cada zona tiene 2 hosts: el cliente y el servidor
- § Existe un alias llamado "pc" que hace referencia al cliente