

2011-
2012

Actividad 11 Instalación y
administración de un servidor
DHCP en Windows 2008 Server



José Jiménez Arias
IES Gregorio Prieto
2011-2012

En primer lugar asignamos una dirección Ip estática a nuestro servidor 10.33.4.3

Vamos a Administre su servidor, agregar o quitar funciones.

Seleccionamos Servidor DHCP.

Asistente para agregar funciones

Seleccionar funciones de servidor

Antes de comenzar

Funciones de servidor

- Servidor DHCP
 - Enlaces de conexión de red
 - Configuración DNS IPv4
 - Configuración WINS IPv4
 - Ámbitos DHCP
 - Modo sin estado DHCPv6
 - Configuración DNS IPv6
- Confirmación
- Progreso
- Resultado

Seleccione una o más funciones para instalar en este servidor.

Funciones:

- Active Directory Rights Management Services
- Servicios de acceso y directivas de redes (instalada)
- Servicios de archivo
- Servicios de Certificate Server de Active Directory
- Servicios de directorio ligero de Active Directory
- Servicios de dominio de Active Directory
- Servicios de federación de Active Directory
- Servicios de implementación de Windows (WDS)
- Servicios de impresión
- Servicios UDDI
- Servidor de aplicaciones
- Servidor de fax
- Servidor DHCP**
- Servidor DNS
- Servidor web (IIS)

Descripción:

[Servidor DHCP \(Protocolo de configuración dinámica de host\)](#) permite configurar, administrar y proporcionar de forma centralizada direcciones IP temporales e información relacionada para equipos cliente.

Seleccionamos la conexión.

Seleccionar enlaces de conexión de red

Antes de comenzar

Funciones de servidor

Servidor DHCP

Enlaces de conexión de red

- Configuración DNS IPv4
- Configuración WINS IPv4
- Ámbitos DHCP

Se detectaron una o varias conexiones de red que tienen una dirección IP estática. Cada conexión de red se puede usar para dar servicio a clientes DHCP en una subred diferente.

Seleccione las conexiones de red que usará este servidor DHCP para dar servicio a los clientes.

Conexiones de red:

Dirección IP	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> 10.33.4.3	IPv4

La tecnología WINS cada vez es menos utilizada.

Quando los clientes obtienen una dirección IP del servidor DHCP, pueden recibir opciones DHCP como las direcciones IP de los servidores WINS. La configuración que especifique aquí se aplicará a los clientes que usen IPv4.

No se requiere WINS para las aplicaciones en esta red

En la siguiente pantalla creamos un nuevo ámbito y configuramos los parámetros de la siguiente manera.

Agregar ámbito

Un ámbito es un intervalo de posibles direcciones IP para una red. El servidor DHCP no puede distribuir direcciones IP a los clientes hasta que se cree un ámbito.

Nombre de ámbito:

Dirección IP inicial:

Dirección IP final:

Máscara de subred:

Puerta de enlace predeterminada (opcional):

Tipo de subred:

Activar este ámbito

Pantalla de confirmación.

Es posible que sea necesario reiniciar el servidor una vez completada la instalación.

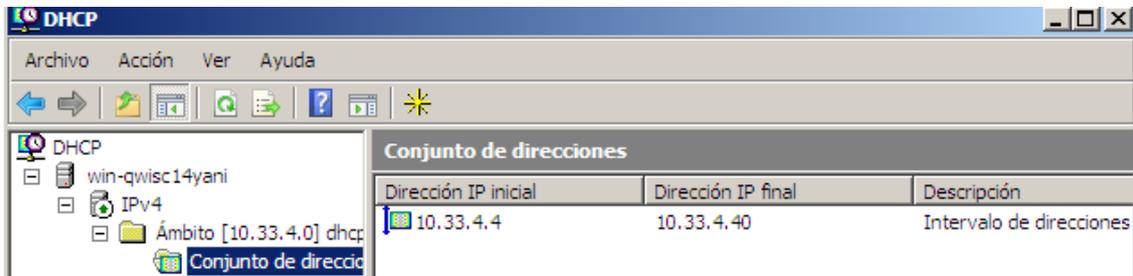
Servidor DHCP

Enlaces de conexión de red:	10.33.4.3 (IPv4)
Configuración DNS IPv4	
Dominio primario DNS:	Ninguno
Servidores DNS:	Ninguno
Servidores WINS:	Ninguno
Ámbitos	
Nombre:	dhcp-ws2008
Puerta de enlace predeterminada:	10.33.4.2
Máscara de subred:	255.255.255.0
Intervalo de direcciones IP:	10.33.4.4 - 10.33.4.40
Tipo de subred:	Cableado (la duración de la concesión será de 6 días)
Activar ámbito:	Sí
Modo sin estado DHCPv6:	Deshabilitado

COMPROBACIONES

Inicio, herramientas administrativas, dhcp.

Y podemos observar el rango.



En la siguiente pantalla podemos ver las concesiones que da a los equipos clientes.

