Primero configuramos la red.  
Ponemos la tarjeta de red en “Red interna” y le asignamos un nombre de red y una IP en la configuración de Windows

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

A continuación, en el administrador del servidor, pulsamos en agregar roles y características. En la primera ventana pulsamos siguiente:  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Luego en instalación basada en características o en roles:  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Seleccionamos el servidor al que vamos a instalarlo:  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Marcamos el “Servidor DHCP” que es lo que nos interesa:  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Pulsamos en agregar características y le damos a siguiente hasta que nos deje darle a instalar:  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cuando finalice la instalación, cerramos y procedemos a configurarlo:  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En herramientas, entramos en DHCP:  
Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

En DHCP, creamos un ámbito nuevo en IPv4:  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Le damos un nombre al ámbito y siguiente:  
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Asignamos el rango de IP que va a dar el servidor:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y vamos pulsando siguiente hasta la ventana de configurar opciones DHCP y le damos a configurar estas opciones ahora y siguiente:  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Configuramos la puerta de enlace con la IP del server y la agregamos:  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Configuramos los servidores DNS que van a recibir los clientes y el nombre del dominio:  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En servidores WINS no tocamos nada y pulsamos siguiente:  
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Activar este ámbito ahora y siguiente:  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ahora finalizar:  
Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Y miramos en el cliente que reciba la IP por DHCP:  
Pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente