

## Configuración del Servicio DHCP

Para configurar el Servidor DHCP, vamos a basarnos en el ejercicio que aparece a continuación:

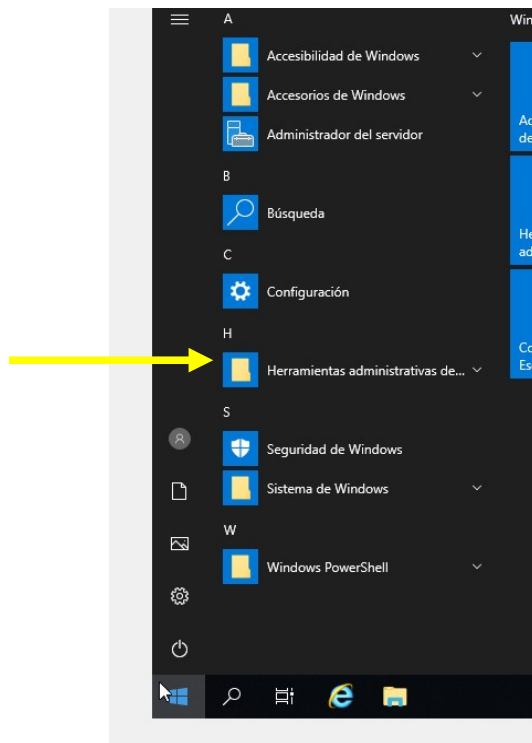
**Ejercicio.** Tenemos los siguiente datos que tiene que tener nuestro servidor DHCP:

**IP – 4.4.4.2**

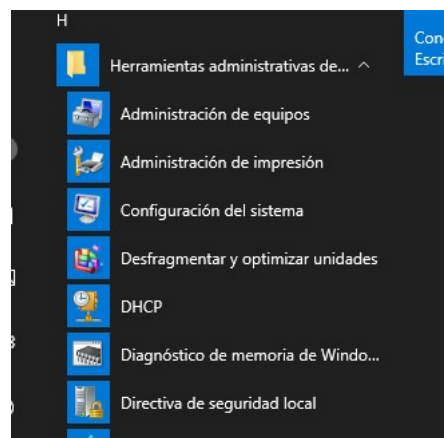
**Servidor DNS – 8.8.8.8**

**8.8.4.4**

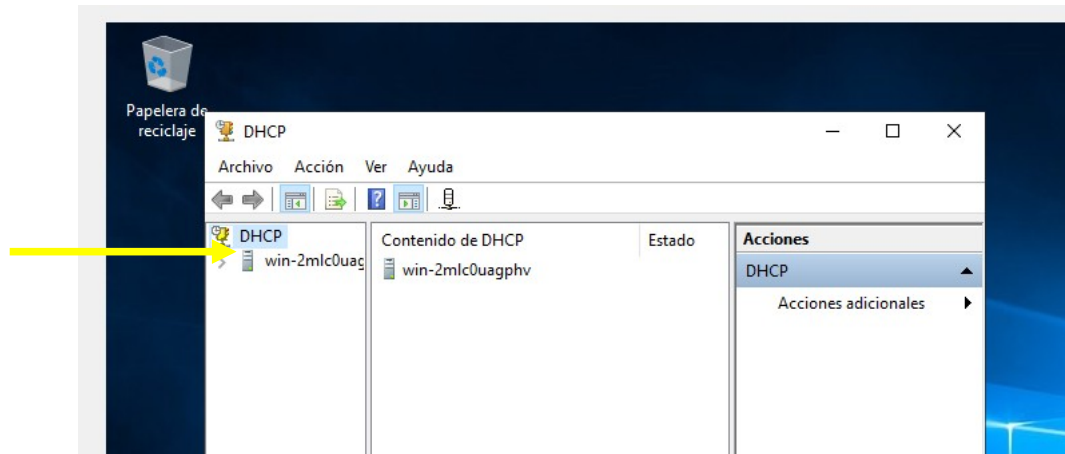
### 1. Seleccionamos “Herramientas Administrativas de Windows”



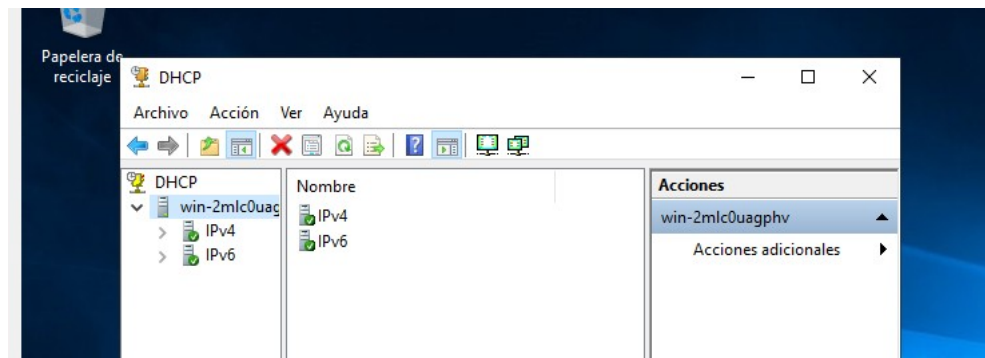
### 2. A continuación seleccionamos DHCP



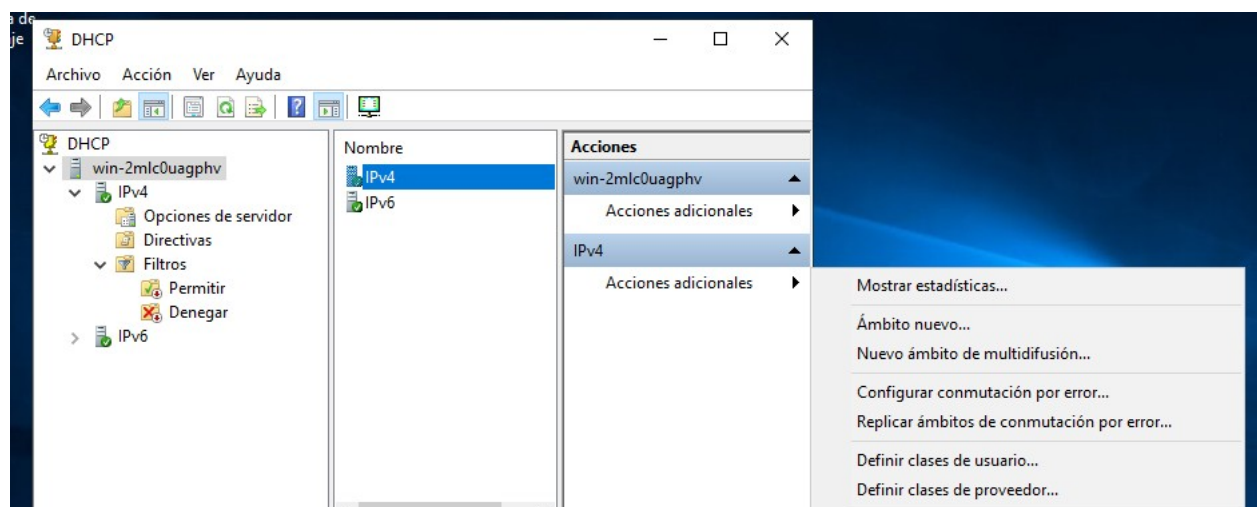
Nos aparece la siguiente pantalla, en la cual vemos el **nombre de nuestro servidor DHCP**



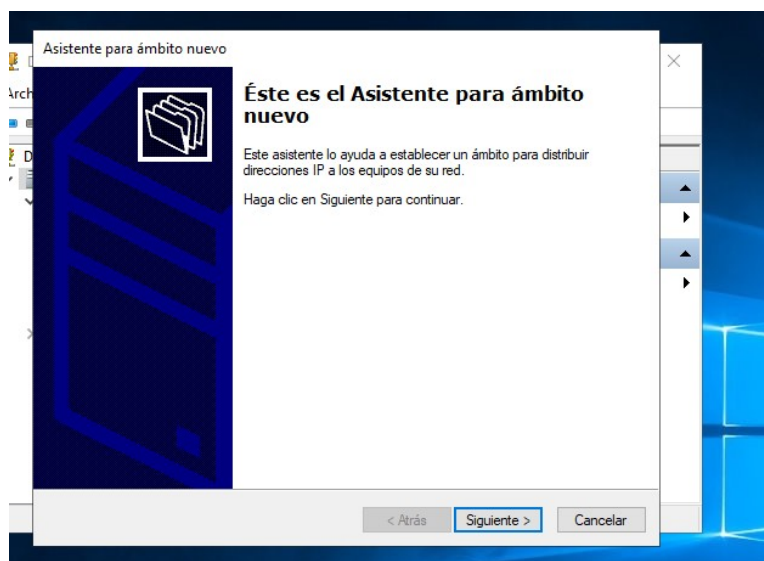
3. Seleccionamos el servidor DHCP, en este caso en concreto “ **win-2.....**”



4. Seleccionamos **IPv4 / Acciones adicionales / Ámbito nuevo ...**



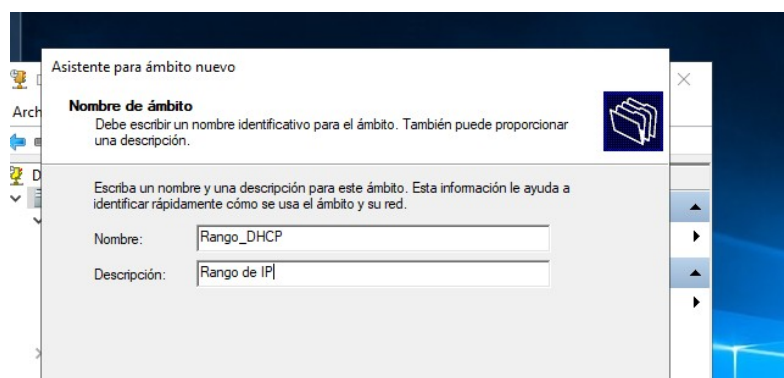
5. Pulsaremos **Siguiente** en el asistente para crear un ámbito.



6. En la siguiente pantalla nos pedirá:

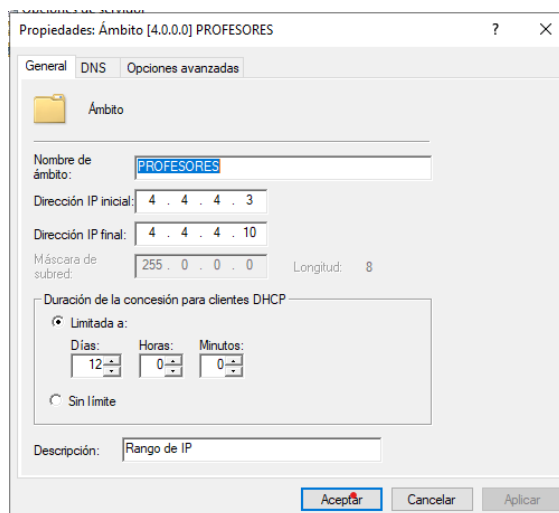
- Un **Nombre** y una **Descripción** para el **Ámbito**.

*Es conveniente poner un nombre que describa el rango de Ips que voy a crear, por ejemplo si es un centro educativo y quiero diferenciar rangos entre profesores y alumnos, le pondría nombre a los ámbitos que los identificara.*



7. Lo siguiente que haría es decidir la dirección **IP Inicial** y la **IP Final** en el ámbito, la longitud y la máscara la pone automáticamente al detectar la CLASE

Para poner la **IP inicial** y la **IP final**, definimos un rango que sea válido para nuestro ejemplo. Elegimos por ejemplo que el ámbito (rango) sea el que ponemos a continuación:



Para este ejemplo no vamos a necesitar más datos, en las siguientes pantallas seleccionaremos Siguiente, hasta terminar.

Al finalizar de configurar el Servidor de DHCP, debemos comprobar que tiene la IP que hemos elegido ponerle con el comando **ipconfig**

Una vez comprobado que nuestro servidor tiene la **IP correspondiente**, vamos a comprobar que funciona correctamente, para ello al conectarse un cliente, el servidor debe asignarle una IP del rango que hemos elegido en nuestro Servidor.