Práctica 1. DHCP Windows Server

## Ej**ercicio 1**

Configura el protocolo de Internet TCP/IP v4 e W7 para que utilice el servidor DHCP. El servidor estará deshabilitado, comprueba que dirección ha cogido el equipo.

Haz un ping a la dirección de tu compañero y comprueba si responde.

## Ejercicio 2

Crea un ámbito en el servidor de DHCP de tu Windows 2008 Server con las características necesarias para que otorgue direcciones IPs válidas para los PCs del AULA.

EL intervalo de direcciones será de 10, y excluirás la segunda dirección de tu intervalo así como las 5 últimas del mismo.

Del mismo modo establecerás una reserva para tu PC, cogiendo para ello la MAC necesaria. La IP será la que tú quieras que esté dentro del intervalo elegido

Recuerda poner las opciones necesarias para que a los PCs que se les asigne la información necesaria para salir a Internet.

## Ejercicio 3

Coloca el Windows 7 con la configuración IP como dinámica, renueva la concesión *ipconfig /renew.* Deshabilitaremos el servidor y comprueba que servidor del aula ha concedido la dirección a tu equipo. ¿Cómo lo compruebas?

## Ejercicio 4

Cambia la IP de tu servidor poniéndolo en el siguiente rango: 172.26.0.X /16, siendo la ***X*** un número indicado por el profesor.

Reconfigura el servidor de DHCP teniendo en cuenta las siguientes especificaciones de tu red:

* En la red existen 2 servidores con las siguientes direcciones MAC que han de poseer siempre la misma dirección:
  + ServerX: 00-13-E8-93-47-D5
  + ServerY: 00-1A-80-19-66-58
* Has de excluir del rango de direcciones de DHCP las 75 primeras, ya que estas están configuradas a mano en ciertos PCs.
* Posees una impresora de red con la siguiente dirección MAC: 00-0B-CD-24-03-E3
* En la red hay un Acces Point con el DHCP configurado para asignar las direcciones IPs a los dispositivos WIFI, este otorga las direcciones desde la 172.26.0.200 hasta la 172.26.0.254.