Hola soy Jorge Pardo de 2ºB de grado medio de informática

Hoy vamos a relizar la practica 3 llamada Configurando DHCP en nuestro dominio

Para ello abrimos powershell, lo primero que vamos a ver es la configuración de IPs que tiene nuestro controlador de domino para ello ponemos el siguiente comando

**Get-netIPConfiguration**

Vamos a buscar los roles relacionados con el servicio DHCP para ello ponemos el siguiente comando

**Get-WindowsFeature – Name \*DHCP\***

Para instalar ambas cosas tenemos que poner el siguiente comando

**Install-WindowsFeature –Name DHCP –IncludeManagementTools**

Y ahora vamos a comprobar si se han instalado con el siguiente comadno

**Get-WindowsFeature \*DHCP\***

A continuación, vamos a agregar el servidor DHCP al dominio

**Add-DhcpServerInDC -DNSName valioso. jorge. local –IPAddress 172.26.0.210**

Ahora vamos a comprobar si se ha agregado correctamente al dominio

**Get-DhcpServerInDC**

Ahora vamos a agregar al servidor DHCP a un grupo de seguridad

**Add-DhcpServerSecurityGroup**

A continuación, vamos a crear un ámbito dhcp para ello ponemos el siguiente comando

**Add-DHCPserverv4scope –name Jorge –startrange 172.26.0.1 -endrange172.26.0.200 –subnetmask 255.255.255.0 –leaseDuration 01:00:00 –state active**

Después de crearlo vamos a verificar si se ha habilitado

**Get-dhcpserverv4scope**

Ahora vamos a configurar las opciones de ámbito

**Set-DhcpServerv4OptionValue –ScopeId 172.26.0.0 – DNSDomain Jorge.local –DNSserver 172.26.0.210 –Router 172.26.0.254**

Ahora vamos a crear un rango de exclusiones

**Add-DhcpServerv4exclusionRange –scopeid 172.26.0.0 –startrange 172.26.0.115 –endrange 172.26.0.175**

Ahora nos dirigimos al modo grafico para comprobar de que todo está correcto

Nos vamos al administrador del servidor nos dirigimos al servidor DHCP y comprobamos que el conjunto de direcciones está bien luego que las opciones de ámbito también lo estén

Nos dirigimos al administrador del servidor y nos sale una alerta porque nos falta configurar el servidor DHCP

Por ultimo vamos a realizar una reserva para el equipo Windows XP para ello ponemos el siguiente comando **Add-dhcpServerv4Reservation –Description”Reserva WXP” –scopeId 172.26.0.39 –client 080027d3c11f**