

Práctica de laboratorio 3.3.6 Determinación de la dirección IP de una computadora



Objetivo

- Utilizar el comando **ipconfig /all** para determinar la dirección IP de un host Windows XP en una red Ethernet

Información básica/Preparación

Cada computadora conectada a Internet tiene un identificador exclusivo llamado dirección IP. Las direcciones IP se muestran como cuatro números, conocidos como octetos, separados por puntos (por ejemplo: 192.168.1.4). El comando **ipconfig /all** muestra la dirección IP de su computadora e información sobre la red. Se necesitan los siguientes recursos:

- Una estación de trabajo conectada a la red local y con una dirección IP ya configurada.
- Acceso al comando **Ejecutar**.

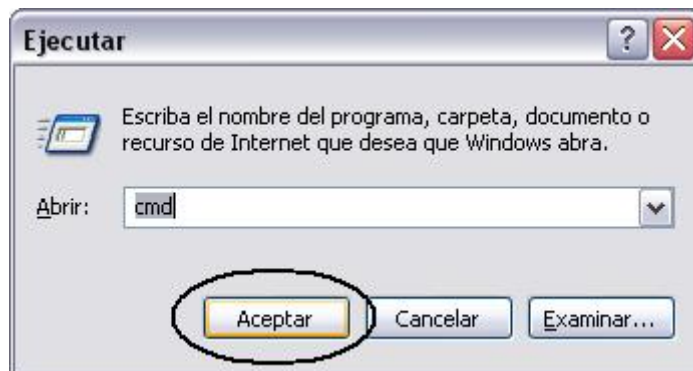
En esta práctica de laboratorio ubicará la dirección IP de su computadora para descubrir su número único.

Paso 1: Determine la dirección IP de la computadora

- En el escritorio de Windows XP haga clic en **Inicio** y luego en **Ejecutar**.



- b. En el cuadro de diálogo Ejecutar escriba **cmd** y luego presione el botón **Aceptar**.



- c. En la ventana de petición de entrada escriba **ipconfig /all** y presione Intro.

```
C:\>ipconfig /all
```

- d. El comando **ipconfig /all** muestra una lista de información sobre la configuración IP de su computadora. Un ejemplo de esto aparece en la siguiente figura. La información que se muestre sobre su computadora será diferente.

```
C:\>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

    Nombre del host . . . . . : 22A1279F7EE1496
    Sufijo DNS principal . . . . . :
    Tipo de nodo . . . . . : híbrido
    Enrutamiento IP habilitado . . . . . : Sí
    Proxy WINS habilitado . . . . . : No
    Lista de búsqueda de sufijo DNS : No

Adaptador Ethernet Conexión de área local :

    Sufijo de conexión específica DNS :
    Descripción . . . . . : Adaptador Fast Ethernet D-Link DFE-5
30TX PCI (rev. A)
    Dirección física . . . . . : 00-01-4A-20-5D-F2
    DHCP habilitado . . . . . : No
    Autoconfiguración habilitada . . . . . : Sí
    Dirección IP . . . . . : 192.168.1.100
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1
    Servidor DHCP . . . . . : 192.168.1.1
    Servidores DNS . . . . . : 24.116.221.232
    Servidor WINS principal . . . . . : 24.116.2.34
    Concesión obtenida . . . . . : viernes, 23 de noviembre de 2007 15:
11:09
    Concesión expira . . . . . : sábado, 01 de diciembre de 2007 15:1
1:09
C:\>
```

- e. Ubique la dirección IP y registre el descubrimiento.

Dirección IP _____

- f. ¿Por qué es importante asignar una dirección IP a una computadora? _____