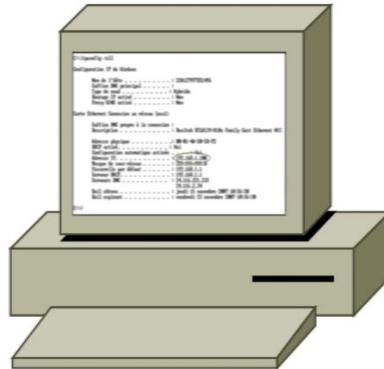


Práctica de laboratorio 3.3.6 Determinación de la dirección IP de una computadora



Objetivo

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

Información básica/Preparación

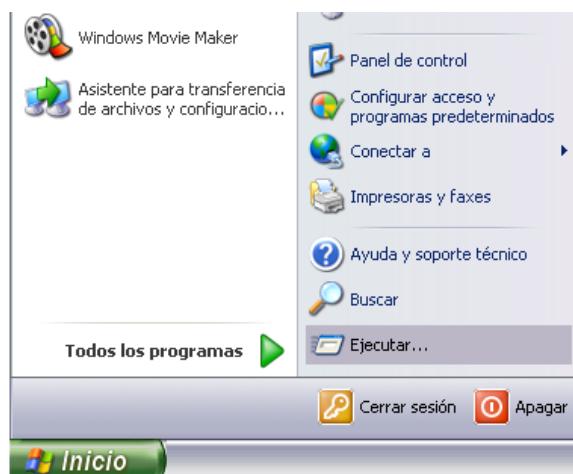
Cada computadora conectada a Internet tiene un identificador exclusivo llamado dirección IP. Las direcciones IP se muestran como cuatro números, conocidos como octetos, separados por puntos (por ejemplo: 192.168.1.4). El comando **ipconfig /all** muestra la dirección IP de su computadora e información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

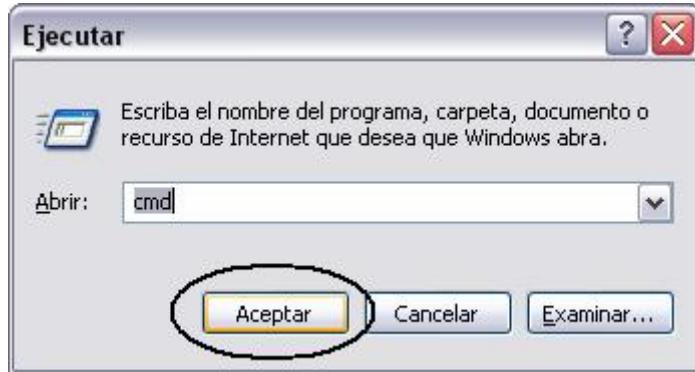
En este laboratorio ubicará la dirección IP de su computadora para descubrir su número único.

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 . . . . . : híbrido
  Tipo de nodo . . . . . : Sí
  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 15:11:09

C:\>
```

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

Dirección IP

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