

Instituto Tecnológico de Salina Cruz

Fundamentos de Redes

Semestre agosto – diciembre 2014

Reporte de Práctica

Practica nº 4

Unidad 1

Nombre: Jesus Alberto Alvarez Camera

Fecha: 15 de septiembre del 2014

Objetivo:

Identificar la arquitectura, la estructura, las funciones, los componentes y los modelos de Internet y de otras redes de computadoras.

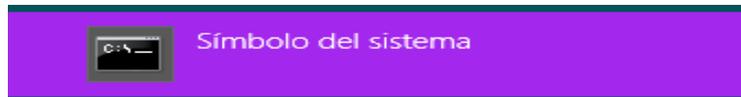
Instrucciones:

Determinar la configuracion IP de nuestra computadora.

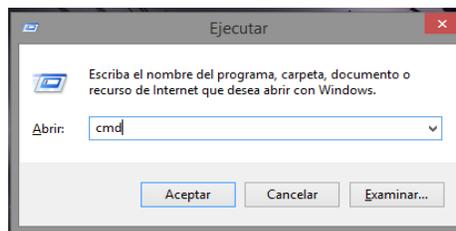
Materiales:

- 1) Laptop
- 2) Lista de comandos CMD.

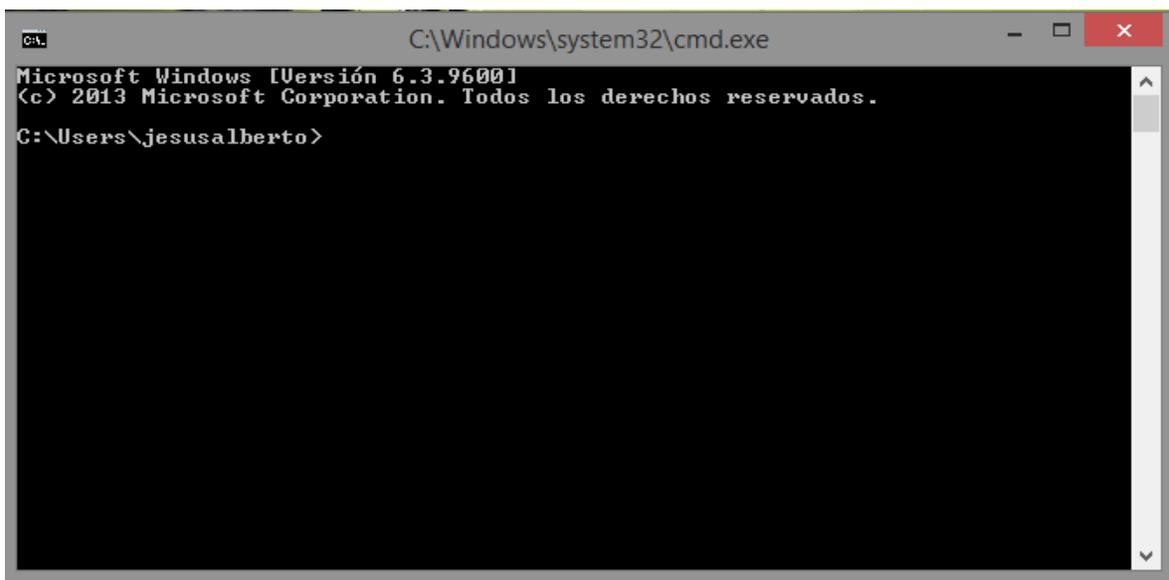
Como primer paso debemos abrir el símbolo del sistema para poder ejecutar los comandos CMD.



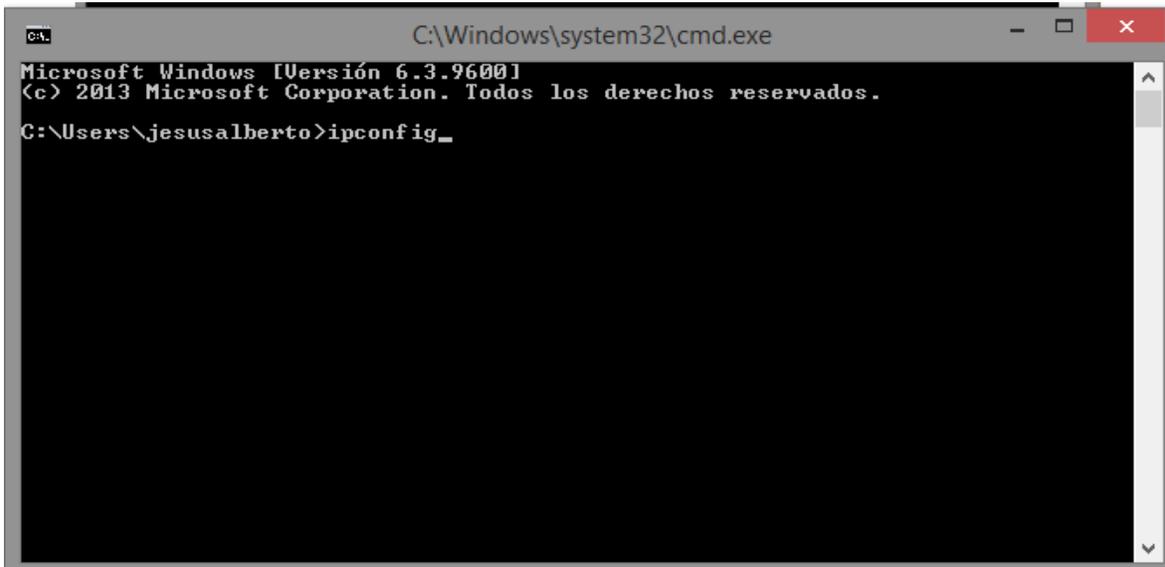
Como segundo paso ejecutamos "El Símbolo del Sistema" y a continuación nos aparecerá una ventana como la siguiente.



En la ventana escribimos el comando "CMD" (Ventana de Comandos) el cual sirve para navegar en el sistema operativo. Luego de esto presionamos en aceptar, y aparecerá una pantalla como la siguiente.

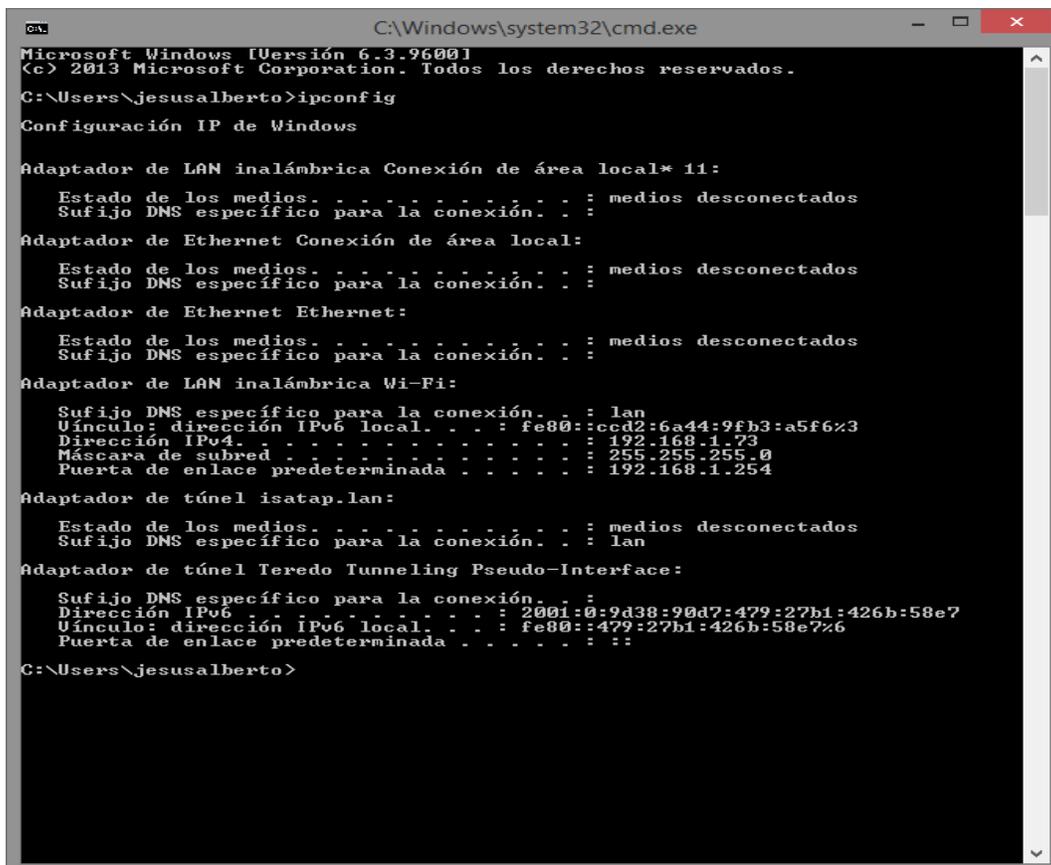


Como siguiente paso procederemos a escribir la siguiente línea de comandos la cual nos da la información relativa a las conexiones de red en los sistemas operativos Windows.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\jesusalberto>ipconfig_
```

Lo siguiente es presionar la tecla “Enter” de nuestro computador y nos dará información sobre las conexiones del sistema operativo.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\jesusalberto>ipconfig
Configuración IP de Windows

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 11:
    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de Ethernet Conexión de área local:
    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de Ethernet Ethernet:
    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:
    Sufijo DNS específico para la conexión. . : lan
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::ccd2:6a44:9fb3:a5f6%3
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.73
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . : 192.168.1.254

Adaptador de túnel isatap.lan:
    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . : lan

Adaptador de túnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :
    Dirección IPv6 . . . . . : 2001:0:9d38:90d7:479:27b1:426b:58e7
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::479:27b1:426b:58e7%6
    Puerta de enlace predeterminada . . . . : ::

C:\Users\jesusalberto>
```

Resultado/Conclusión

Al realizar esta práctica se obtuvieron conocimientos sobre la información de nuestro sistema operativo, así como las conexiones de red y como la dirección IP de nuestra computadora, esto se lleva a cabo por una serie de comandos antes vistos durante la ejecución de la práctica.