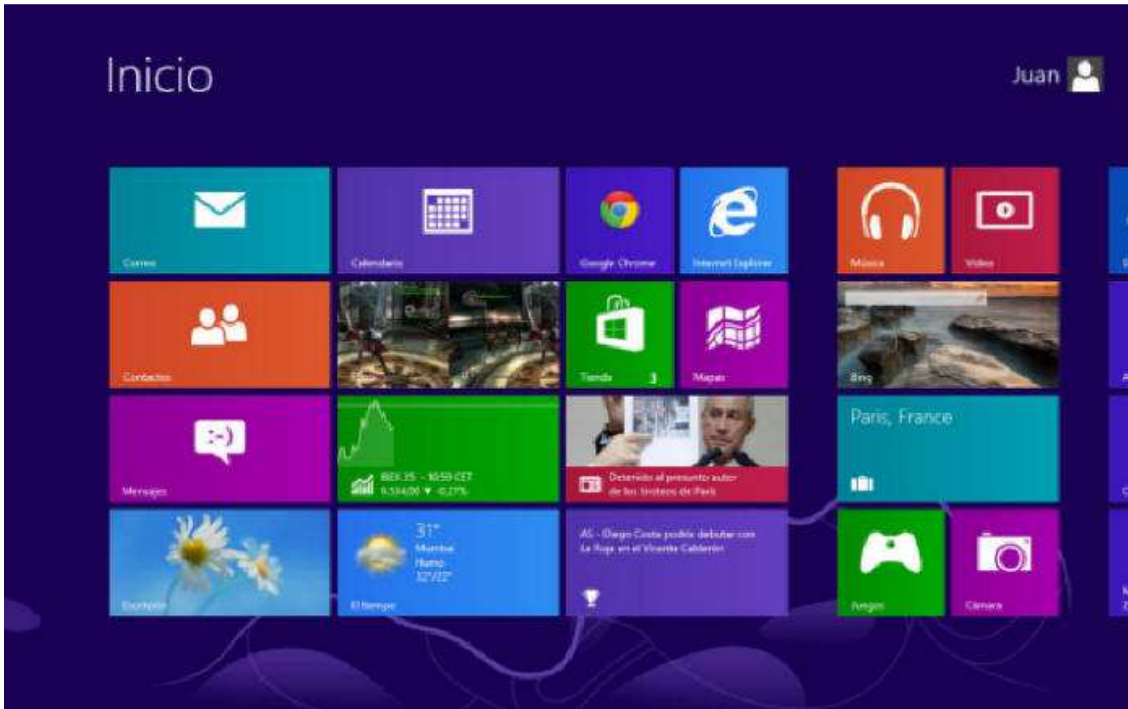

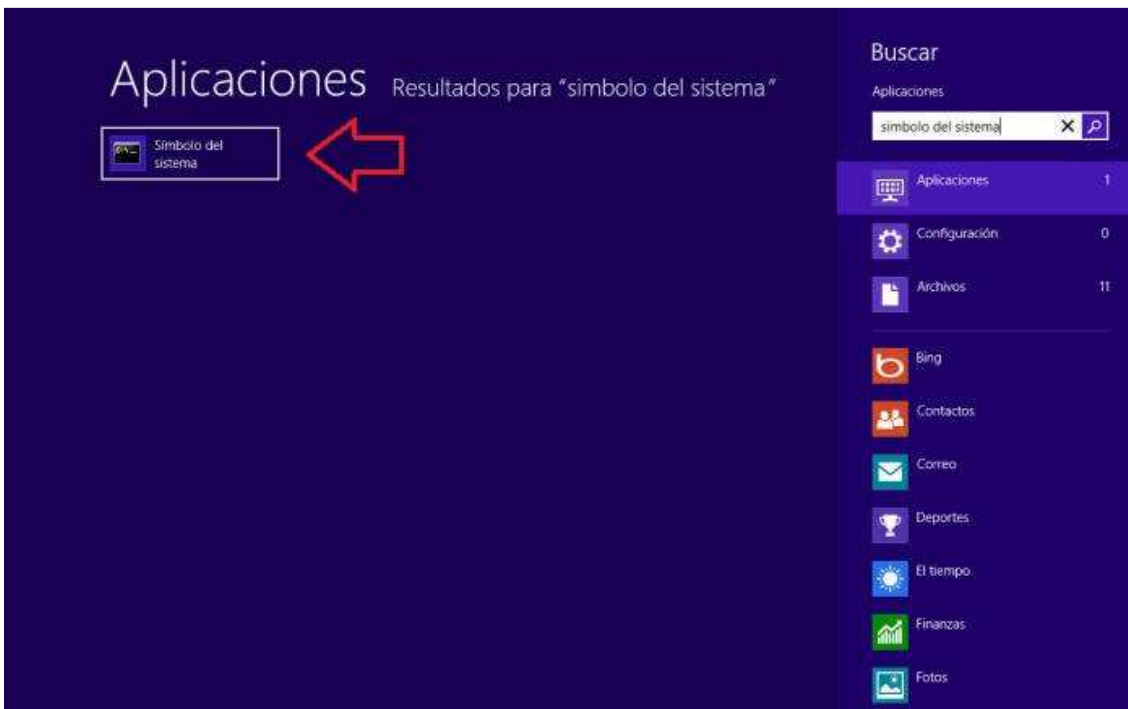


Modificar valor de la MTU en Windows 8

1.- Nos situamos en el interfaz "Inicio" de Windows 8:



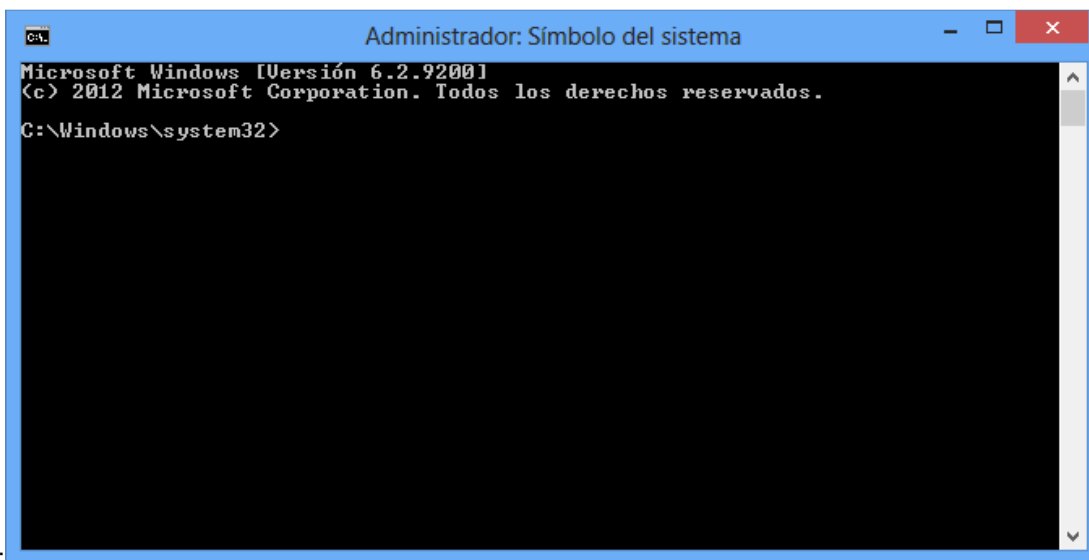
2.- Empezamos a escribir directamente en el teclado: "**simbolo del sistema**", con las primeras letras ya debería aparecer el icono :  Símbolo del sistema en el resultado de la búsqueda:



3.- Pulsamos con el **botón derecho** del ratón encima del icono y después pulsamos en **Ejecutar como administrador** de la parte inferior de la ventana:



4.- Aparece una ventana de MS-DOS:



5.- Introducimos los siguientes comandos:

- Escribimos **netsh** y pulsamos **Intro**.
- Escribimos **interface** y pulsamos **Intro**.
- Escribimos **ipv4** y pulsamos **Intro**.
- Escribimos **show interface** y pulsamos **Intro**.

```

Administrador: Símbolo del sistema - netsh
Microsoft Windows [Versión 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Windows\system32>netsh
netsh>interface
En futuras versiones de Windows, es posible que Microsoft quite la función Netsh
para TCP/IP.
Microsoft recomienda que pase a Windows PowerShell si actualmente usa Netsh para
configurar y administrar TCP/IP.
Escriba Get-Command -Module NetTCPIP en el símbolo del sistema de Windows
PowerShell para ver una lista de los comandos para la administración de
TCP/IP.
Visite http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=217627 para obtener
información adicional acerca de los comandos de PowerShell para
TCP/IP.
netsh interface>ipv4
netsh interface ipv4>show interface_
    
```

6.- Nos sale una lista con **todos los interfaces de red** que tenga el PC, en el ejemplo nos fijamos en la línea que hace referencia al interfaz inalámbrico, la columna **MTU** indica un valor de **1500**:

```

Administrador: Símbolo del sistema - netsh
Microsoft recomienda que pase a Windows PowerShell si actualmente usa Netsh para
configurar y administrar TCP/IP.
Escriba Get-Command -Module NetTCPIP en el símbolo del sistema de Windows
PowerShell para ver una lista de los comandos para la administración de
TCP/IP.
Visite http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=217627 para obtener
información adicional acerca de los comandos de PowerShell para
TCP/IP.
netsh interface>ipv4
netsh interface ipv4>show interface

```

Índ	Mét	MTU	Estado	Nombre
1	50	4294967295	connected	Loopback Pseudo-Interface 1
12	25	1500	connected	Wi-Fi
13	20	1500	disconnected	Ethernet
16	30	1500	disconnected	Conexión de área local
18	10	1400	disconnected	Conexión de área local 2
22	40	1500	disconnected	Conexión de red Bluetooth

```

netsh interface ipv4>_
    
```

7.- Tomamos nota del número que aparece en la columna **índ** del interfaz utilizado, (en el ejemplo el interfaz inalámbrico, el 12).

Nota: si el problema se da por cable buscamos el interfaz correspondiente, Suele ser "Conexión de área local"

Escribimos el siguiente comando, sustituyendo "número índ" por el valor de la columna **índ** del interfaz de red, **hay que respetar las comillas** (en el ejemplo "12") y pulsamos Intro, aparece un Aceptar.

- **set subinterface "número índ" mtu=1492 store=persistent**

```

Administrador: Símbolo del sistema - netsh
configurar y administrar TCP/IP.

Escriba Get-Command -Module NetTCPIP en el símbolo del sistema de Windows PowerShell para ver una lista de los comandos para la administración de TCP/IP.

Visite http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=217627 para obtener información adicional acerca de los comandos de PowerShell para TCP/IP.
netsh interface>ipv4
netsh interface ipv4>show interface

Índ  Mé  MTU  Estado  Nombre
-----
1    50  4294967295  connected  Loopback Pseudo-Interface 1
12   25  1500  connected  Wi-Fi
13   20  1500  disconnected  Ethernet
16   30  1500  disconnected  Conexión de área local
18   10  1400  disconnected  Conexión de área local 2
22   40  1500  disconnected  Conexión de red Bluetooth

netsh interface ipv4>set subinterface "12" mtu=1492 store=persistent
Aceptar
netsh interface ipv4>
    
```

8.- Comprobamos que el valor de la MTU ha cambiado a **1492** escribiendo de nuevo el comando:

- *show interface*

```

Administrador: Símbolo del sistema - netsh

Índ  Mé  MTU  Estado  Nombre
-----
1    50  4294967295  connected  Loopback Pseudo-Interface 1
12   25  1500  connected  Wi-Fi
13   20  1500  disconnected  Ethernet
16   30  1500  disconnected  Conexión de área local
18   10  1400  disconnected  Conexión de área local 2
22   40  1500  disconnected  Conexión de red Bluetooth

netsh interface ipv4>set subinterface "12" mtu=1492 store=persistent
Aceptar
netsh interface ipv4>show interface

Índ  Mé  MTU  Estado  Nombre
-----
1    50  4294967295  connected  Loopback Pseudo-Interface 1
12   25  1492  connected  Wi-Fi
13   20  1500  disconnected  Ethernet
16   30  1500  disconnected  Conexión de área local
18   10  1400  disconnected  Conexión de área local 2
22   40  1500  disconnected  Conexión de red Bluetooth

netsh interface ipv4>
    
```