

Comandos de consola para configuración de la red en Windows:

Nota inicial: Hay un problema de compatibilidad entre los acentos en MSDOS y Windows.

Una solución rápida es quitar el acento en Windows del nombre de la conexión correspondiente.

Ejemplo.1: En vez de llamarse "**Conexiones de red inalámbricas**" renombrar a "**Conexiones de red inalambricas**"

Ejemplo.2: En vez de llamarse "**Conexión de área local**" renombrar a "**Conexion de area local**"

Asignación automática usando DHCP para WIFI

- Asignación automática de IP, Mascara y Puerta de enlace usando DCHP para WIFI

```
netsh int ip set address name="Conexiones de red inalambricas" source=dhcp
```

- Asignación automática de servidores DNS usando DCHP para WIFI

```
netsh int ip set dns name="Conexiones de red inalambricas" source=dhcp
```

Asignación manual para WIFI

- Asignación manual de IP, Mascara y Puerta de enlace usando DCHP para WIFI

```
netsh int ip set address name="Conexiones de red inalambricas" source=static 172.30.1.101 255.255.0.0 172.30.1.251 1
```

- Asignación manual de servidores DNS para WIFI

```
netsh int ip set dns name="Conexiones de red inalambricas" source=static 80.58.61.254 register=primary
```

```
netsh int ip add dns name="Conexiones de red inalambricas" 8.8.8.8 index=2
```

```
netsh int ip add dns name="Conexiones de red inalambricas" 8.8.4.4 index=3
```

Asignaciones para la conexión por cable tipo RJ-45

Es lo mismo cambiando el nombre "Conexiones de red inalambricas" por "Conexion de area local"

NOTA: O se configure la conexión TODA por DCHP o TODA manual.

No se puede poner IP, mascara, puerta de enlace manual y que a la vez que el DNS sea por DCHP

Si hubiera un servidor WINS:

```
netsh interface ip set wins "Conexion de area local" source=static 192.168.0.100  
ó
```

```
netsh interface ip set wins "Conexion de area local" source=dhcp
```

Para ver la configuración de todas las conexiones:

```
ipconfig /all
```

ó

```
netsh interface ip show config
```

Muestran información parecida pero no igual

Ver en la siguiente página un archivo BAT utilizado para cambiar la configuración de red fácilmente

Archivo BAT de ejemplo

```
echo off
cls

:mimenu
echo *****
echo 1=Configurar WIFI mediante DHCP
echo 2=Configurar WIFI a mano preguntando al usuario
echo 3=Configurar la conexion RJ-45 mediante DHCP
echo 4=Configurar la conexion RJ-45 a mano preguntando al usuario
echo 9=Configurar la conexion RJ-45 manual para mi casa sin preguntar
echo 0=salir sin cambios

set /p miopcion=
if %miopcion% ==1 goto wifidhcp
if %miopcion% ==2 goto wifimano
if %miopcion% ==3 goto rjdhcp
if %miopcion% ==4 goto rjmano
if %miopcion% ==9 goto rjcasa
if %miopcion% ==0 goto salir

echo opcion invalida, repite
goto mimenu

:wifidhcp
netsh int ip set address name="Conexiones de red inalambricas" source=dhcp
netsh int ip set dns name="Conexiones de red inalambricas" source=dhcp
goto salir

:wifimano
echo introduce la ip
set /p direccionip=
echo introduce la mascara
set /p mascara=
echo introduce la puerta de enlace
set /p puertaenlace=
netsh int ip set address name="Conexiones de red inalambricas" source=static %direccionip% %mascara% %puertaenlace% 1
echo ponemos el DNS de google
netsh int ip set dns name="Conexiones de red inalambricas" source=static 8.8.8.8 register=primary
goto salir

:rjdhcp
netsh int ip set address name="Conexion de area local" source=dhcp
netsh int ip set dns name="Conexion de area local" source=dhcp
goto salir

:rjmano
echo introduce la ip
set /p direccionip=
echo introduce la mascara
set /p mascara=
echo introduce la puerta de enlace
set /p puertaenlace=
netsh int ip set address name="Conexion de area local" source=static %direccionip% %mascara% %puertaenlace% 1
echo ponemos el DNS de google
netsh int ip set dns name="Conexion de area local" source=static 8.8.8.8 register=primary
goto salir

:rjcasa
netsh int ip set address name="Conexion de area local" source=static 192.168.0.201 255.255.255.0 192.168.0.1 1
netsh int ip set dns name="Conexion de area local" source=static 192.168.0.1 register=primary
goto salir

:salir
echo *****
pause
exit
```