

U01 Windows GUI

 [Descargar PDF](#)

ÍNDICE

▼ INTERFACES DE RED

- MOSTRAR
- Mostrar Configuración
- ▼ Desactivar y Activar
 - Desactivar
 - Activar
- Cambiar Nombre
- Configuración Estática
- Configuración Dinámica

▪ INTERFACES DE RED INALÁMBRICAS

INTERFACES DE RED

MOSTRAR

Para mostrar las interfaces de red debemos acceder a

Panel de control → *Redes e Internet* → *Conexiones de red*. También podemos ejecutar la consola `ncpa.cpl`. Nos aparecerán las interfaces de red físicas (alámbricas e inalámbricas) y virtuales que tengamos instaladas en el nodo.

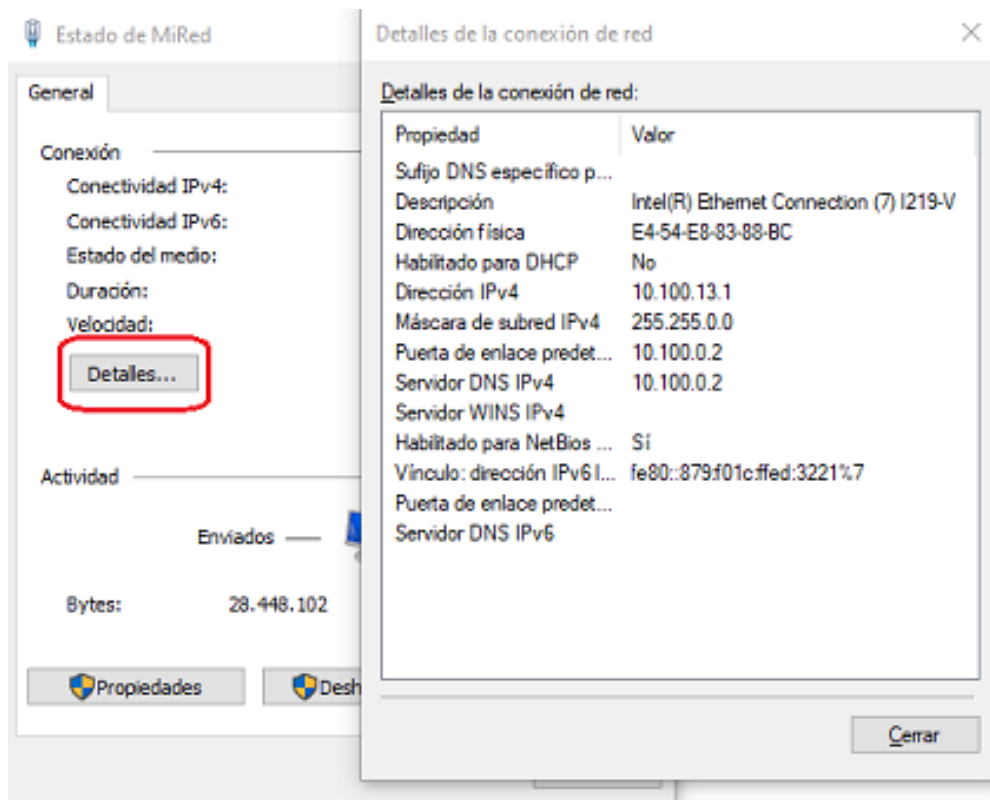
La siguiente imagen muestra dos interfaces: una física, *MiRed*, y otra virtual, *VirtualBox*.



Mostrar Configuración

Hacemos doble clic sobre el adaptador deseado y pulsamos el botón *Detalles*.

En la siguiente imagen se muestra la configuración del adaptador *MiRed*. Podemos observar que en este caso la dirección IP es la `10.100.13.1` con máscara `255.255.0.0` que la puerta de enlace (Gateway) es la dirección `10.100.0.2` y el servidor DNS el `10.100.0.2`. La configuración se ha realizado de manera estática ya que nos indica que DHCP no ha sido habilitado.



Desactivar y Activar

Desactivar

Hacemos clic derecho (menú contextual) sobre el adaptador deseado y pulsamos la opción `Desactivar` .

Activar

Hacemos clic derecho (menú contextual) sobre el adaptador deseado y pulsamos la opción `Activar` .

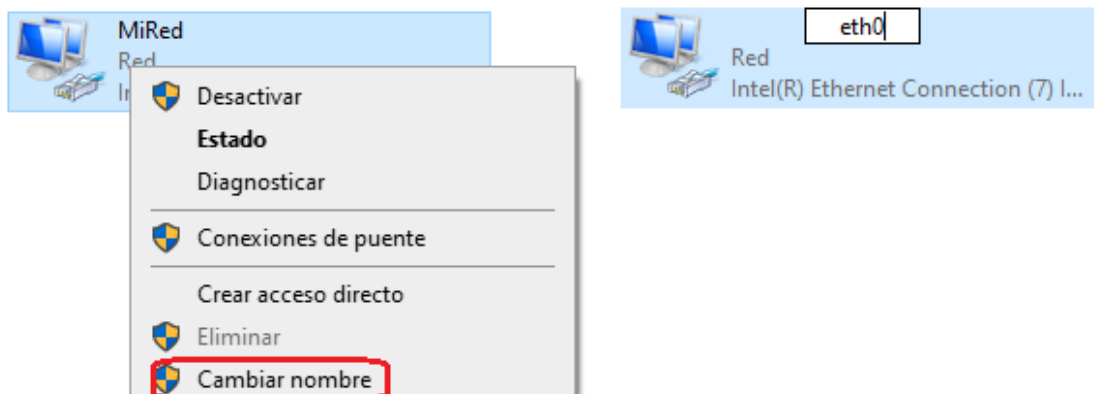
La siguiente imagen muestra la activación y desactivación de la interfaz *MiRed*.



Cambiar Nombre

Hacemos clic derecho (menú contextual) sobre el adaptador deseado y pulsamos la opción `Cambiar nombre` . A veces, es conveniente cambiar el nombre de la interfaz porque después se van a realizar scripts de configuración sobre dicha interfaz.

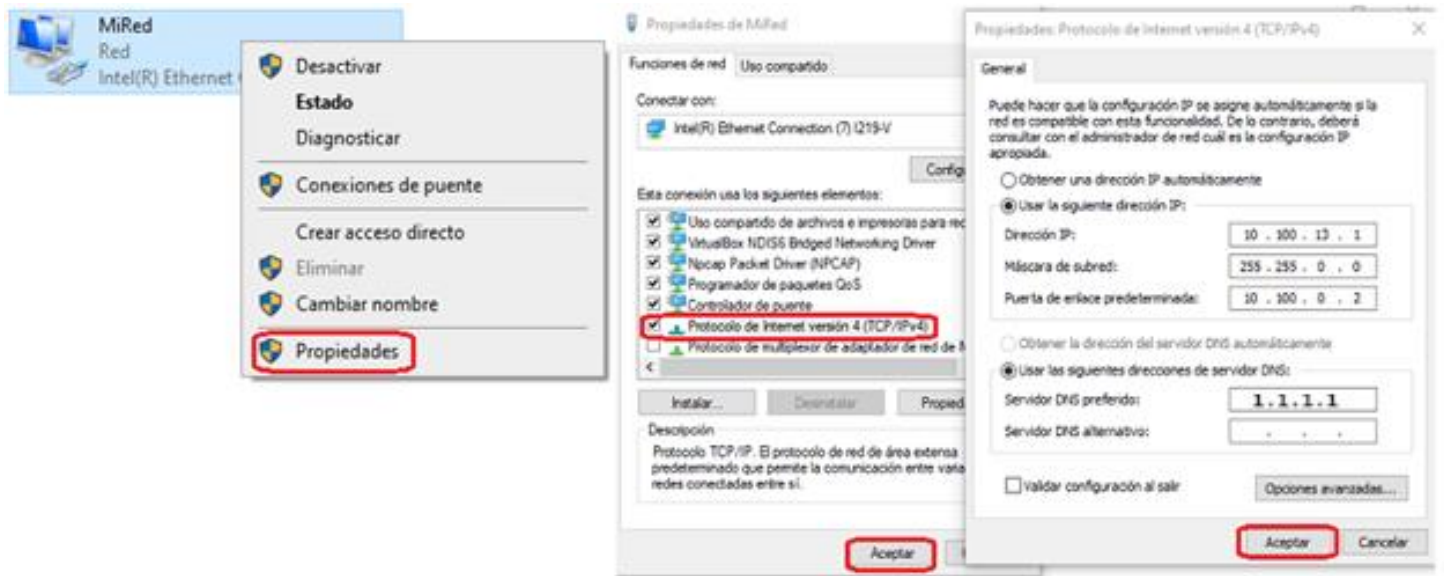
En la siguiente se muestra cómo cambiar el nombre de la interfaz *MiRed*, por ejemplo, por *eth0*.



Configuración Estática

La configuración a través del entorno gráfico **siempre es persistente**. Hacemos clic derecho (menú contextual) sobre el adaptador deseado y pulsamos la opción `Propiedades` . En la ventana de propiedades hacemos doble clic sobre la opción `Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)` . Para que la configuración sea estática marcaremos las opciones `Usar La siguiente dirección IP` y `Usar las siguientes direcciones de servidor DNS` rellenaremos los diferentes campos y finalmente pulsamos el botón `Aceptar` .

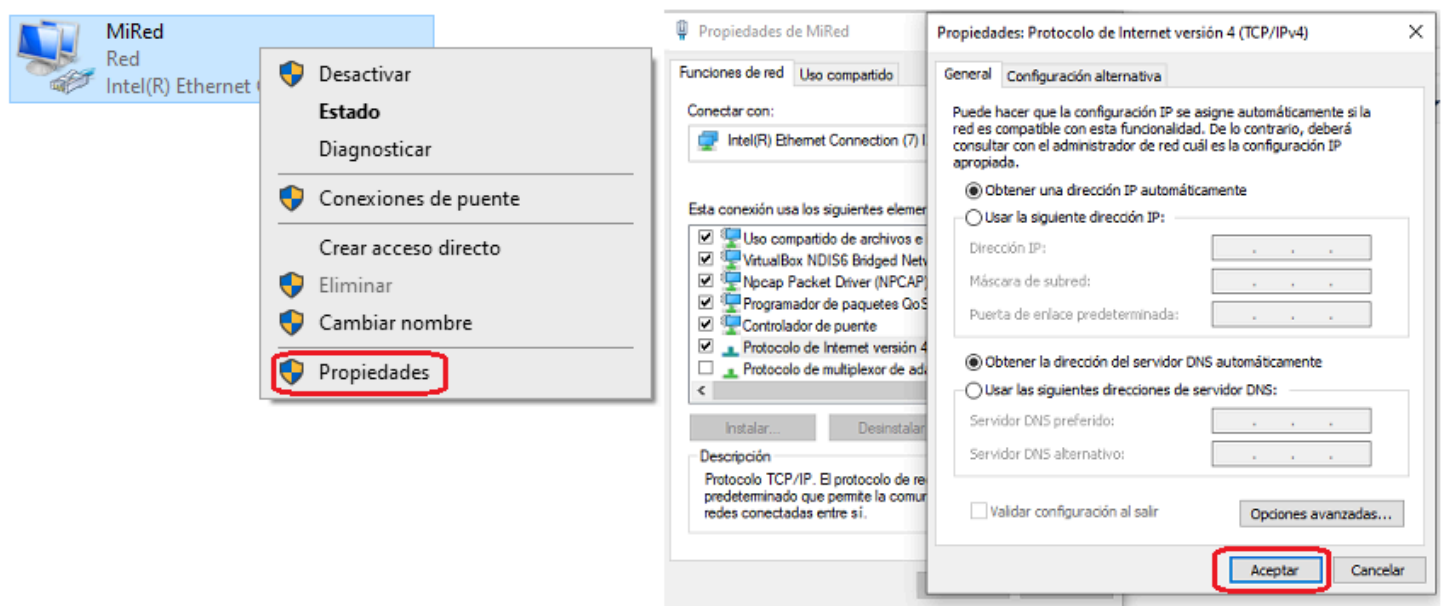
La siguiente imagen muestra la configuración de la interfaz *MiRed* de manera estática con la IP `10.100.13.1` , máscara `255.255.0.0` y puerta de enlace `10.100.0.2` . Como servidor DNS se ha configurado estáticamente la dirección `1.1.1.1` .



Configuración Dinámica

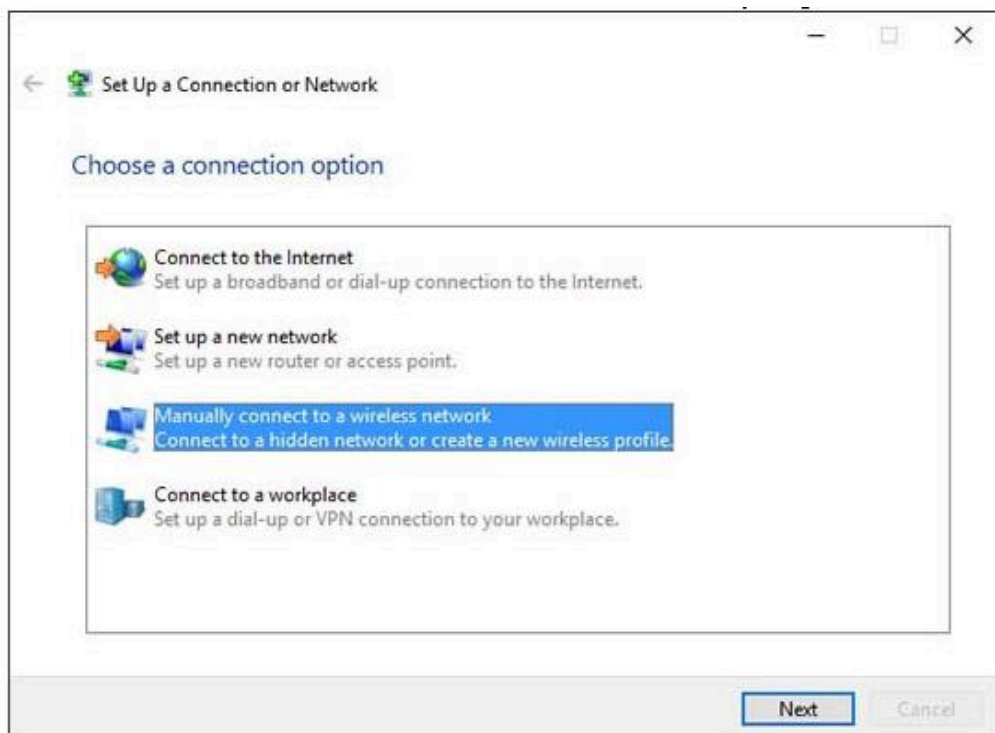
Hacemos clic derecho (menú contextual) sobre el adaptador deseado y pulsamos la opción *Propiedades*. En la ventana de propiedades hacemos doble clic sobre la opción *Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)*. Para que la configuración sea dinámica marcaremos las opciones *Obtener una dirección IP automáticamente* y *Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente* y finalmente pulsamos el botón *Aceptar*.

La siguiente imagen muestra la configuración de la interfaz *MiRed* de manera dinámica.



INTERFACES DE RED INALÁMBRICAS

La configuración de nivel de red es igual que para un adaptador alámbrico. Sin embargo, en las redes inalámbricas debemos configurar el nivel de enlace para poder conectarnos con el punto de acceso. Para configurar una red inalámbrica debemos acceder a *Panel de control → Redes e Internet → Conectarse a una red* y acceder a la opción *Conectar manualmente con una red inalámbrica*.



Los parámetros a configurar son los típicos de una red inalámbrica Nombre de la red (SSID) Tipo de Seguridad (autenticación WEP, WPA, WPA2,...) Tipo de codificación (TKIP, AES,...), conectar automáticamente (cuando detecte la red), conectar incluso cuando la red no hace broadcast (el AP no publica SSID).

