DISPENSADOR DE TURNOS DIGITAL

Incorporar TURN-X a la red del usuario

Manual de configuración de red en Windows

¿Para qué sirve este procedimiento?

Este manual permite preparar un ordenador del usuario para comunicarse con el sistema TURN-X sin perder el acceso a su red habitual. Primero se identifica y conserva la configuración de red actual del PC. Después se añade una segunda dirección de la red 192.168.0.X, utilizada para acceder a los equipos TURN-X conectados a la misma infraestructura de red.

Resultado esperado

- El PC conserva su IP, puerta de enlace y DNS originales.
- Se añade una dirección 192.168.0.X con máscara 255.255.255.0.
- La X debe ser un número libre y diferente para cada ordenador.
- No se añade puerta de enlace ni DNS a la dirección secundaria.

Antes de empezar

Anota los datos exactamente como aparecen. No elijas la X al azar: utiliza el número asignado por el instalador y comprueba que no esté ocupado por otro equipo.

PASO 1

Abrir las conexiones de red

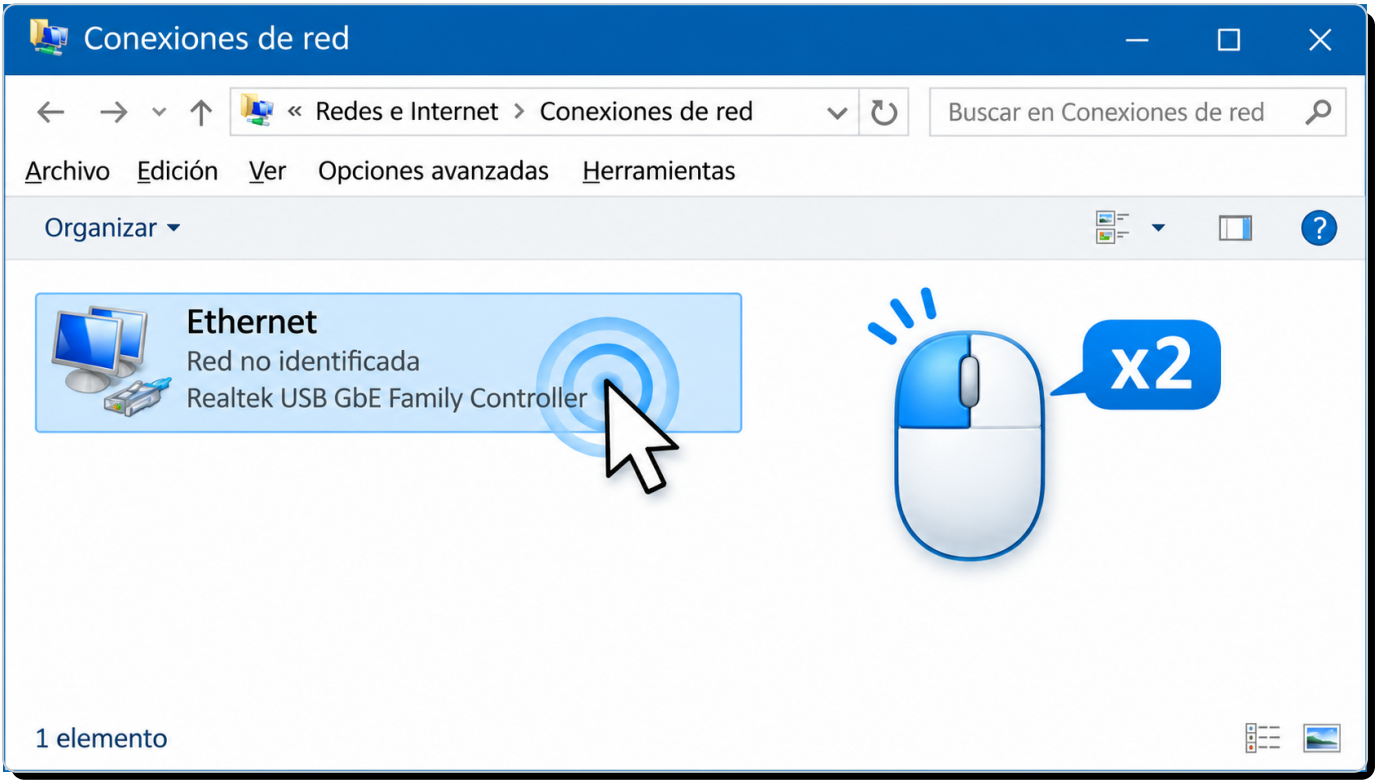


Pulsa simultáneamente las teclas Windows + R. En la ventana Ejecutar escribe ncpa.cpl y pulsa Aceptar.

Se abrirá directamente el administrador de conexiones de red de Windows.

PASO 2

Abrir el estado de Ethernet

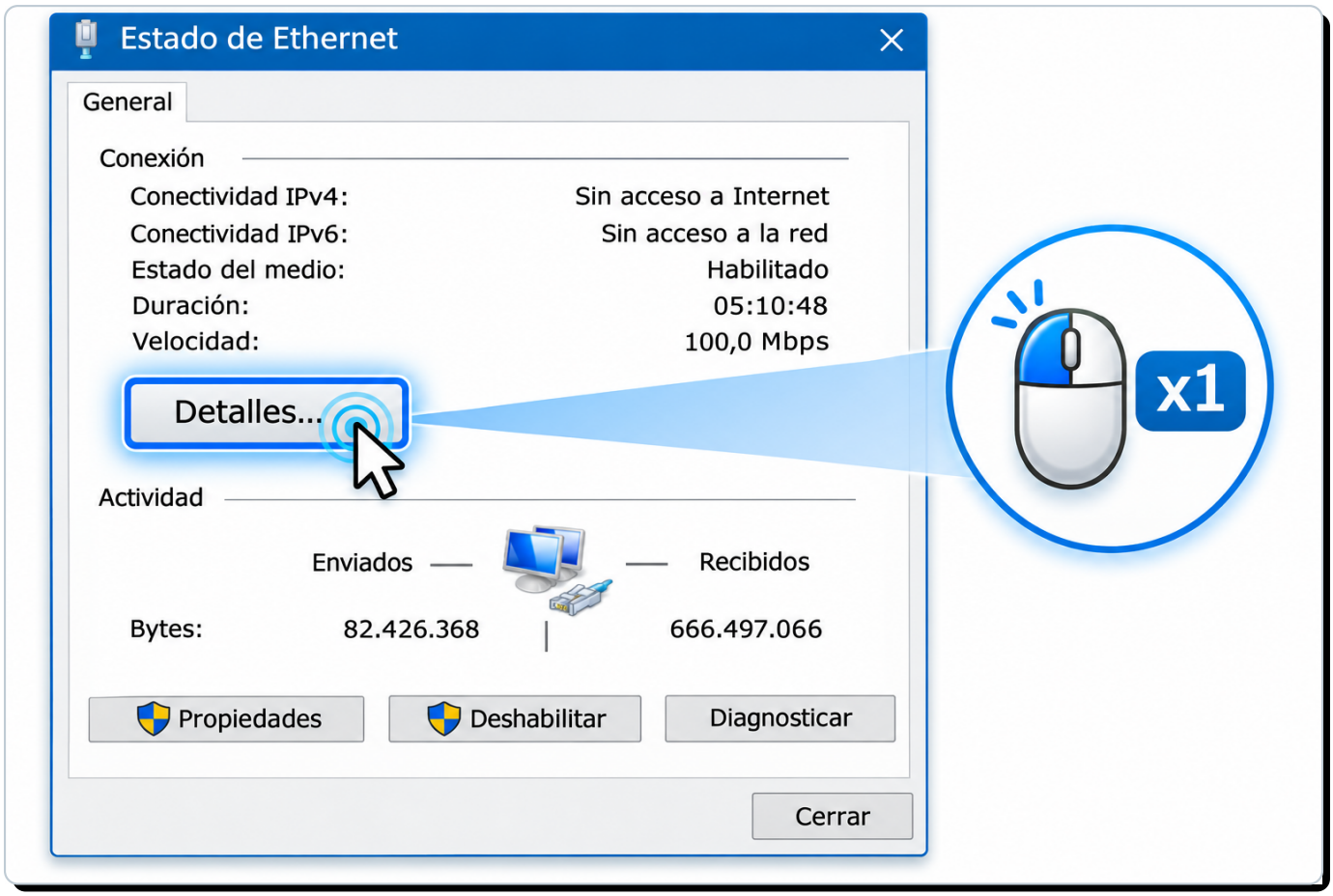


Haz doble clic con el botón izquierdo sobre la conexión Ethernet que utiliza el ordenador.

La ventana mostrará el estado actual de esa conexión.

PASO 3

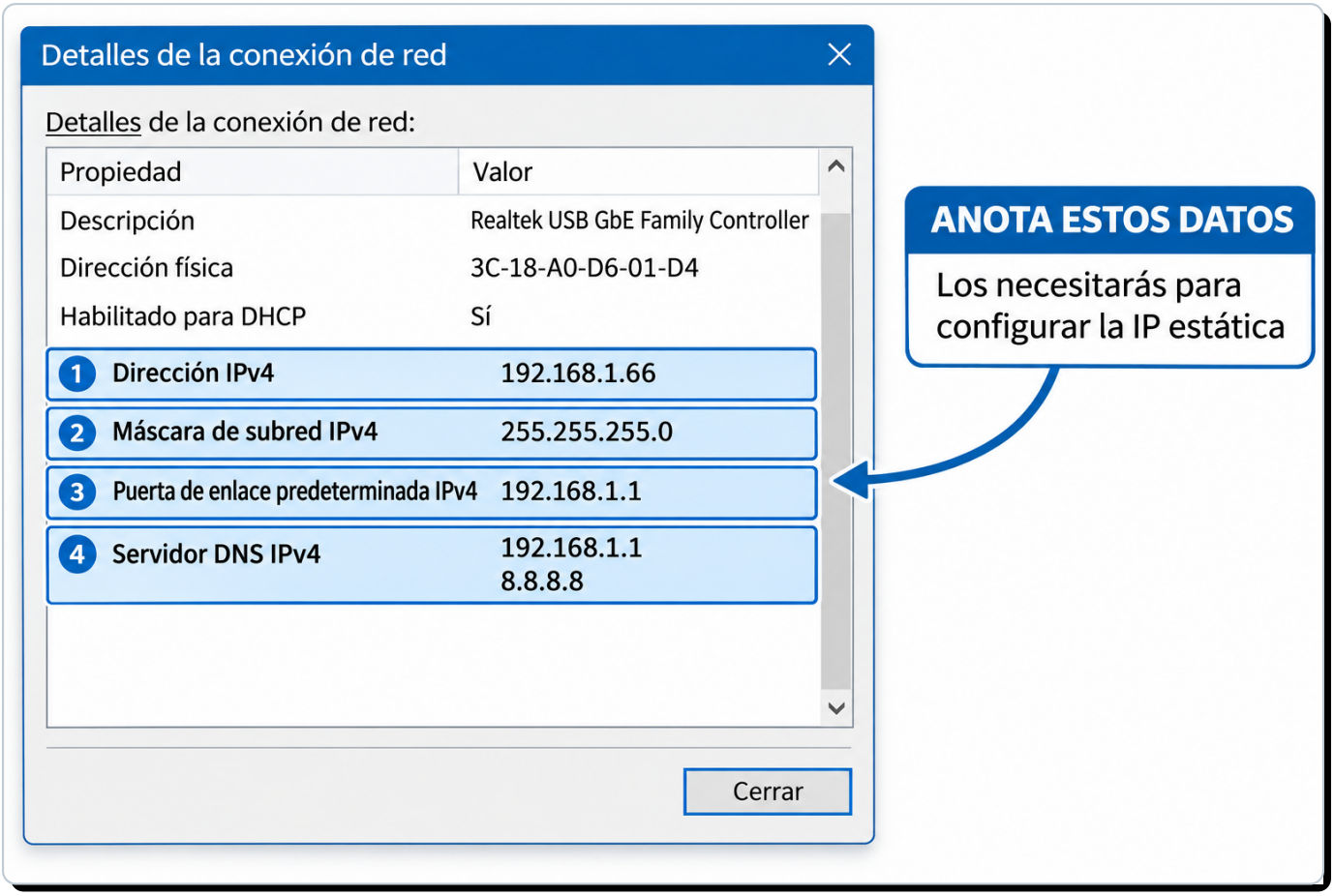
Consultar los detalles de la conexión



En Estado de Ethernet, pulsa una vez el botón Detalles... para consultar los valores recibidos por la red.

PASO 4

Anotar la configuración actual



Anota la dirección IPv4, la máscara de subred IPv4, la puerta de enlace predeterminada y todos los servidores DNS IPv4.

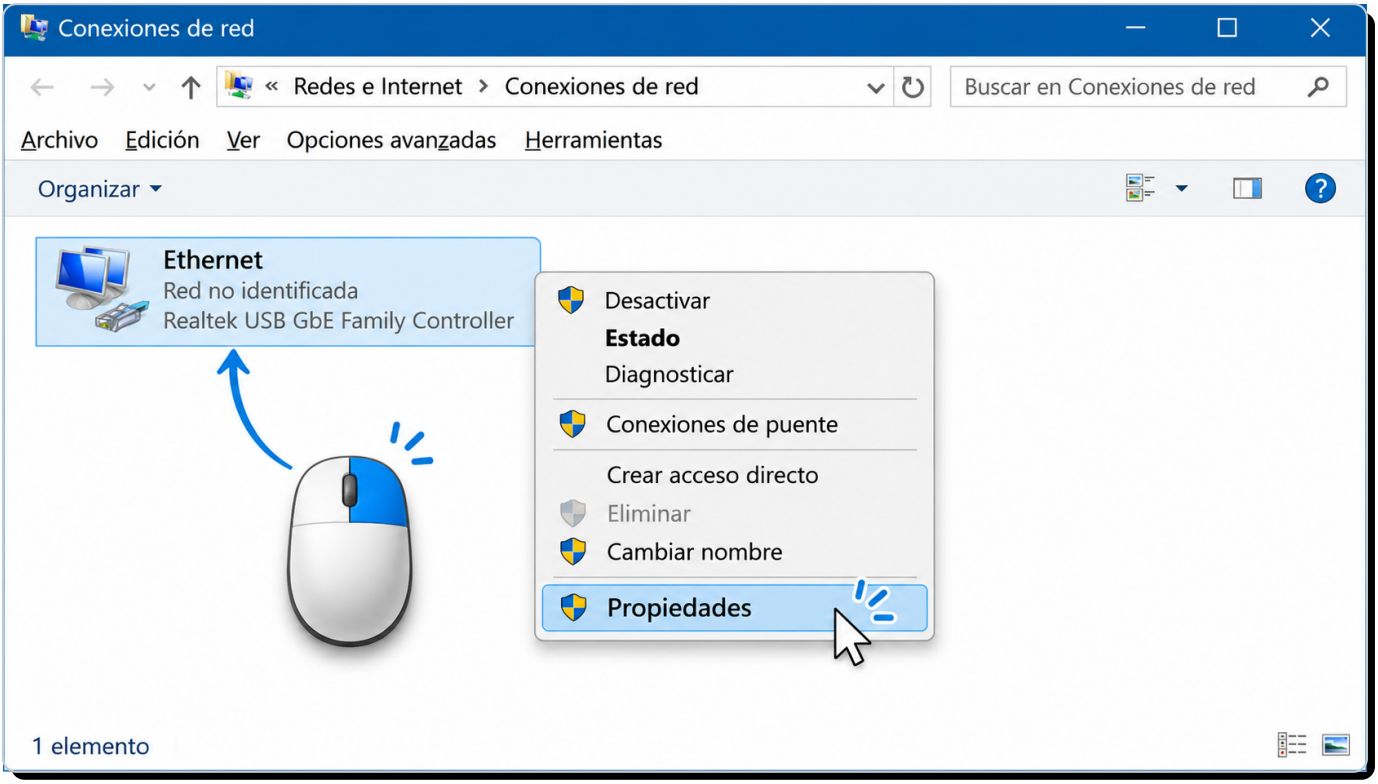
Los números de la imagen son un ejemplo. Debes copiar exactamente los valores que aparezcan en el ordenador que estás configurando.

CIERRA TODAS LAS VENTANAS

Cuando hayas anotado los datos, cierra Detalles, Estado de Ethernet y cualquier otra ventana abierta. A continuación volveremos a entrar para realizar la configuración.

PASO 5

Abrir las propiedades de Ethernet

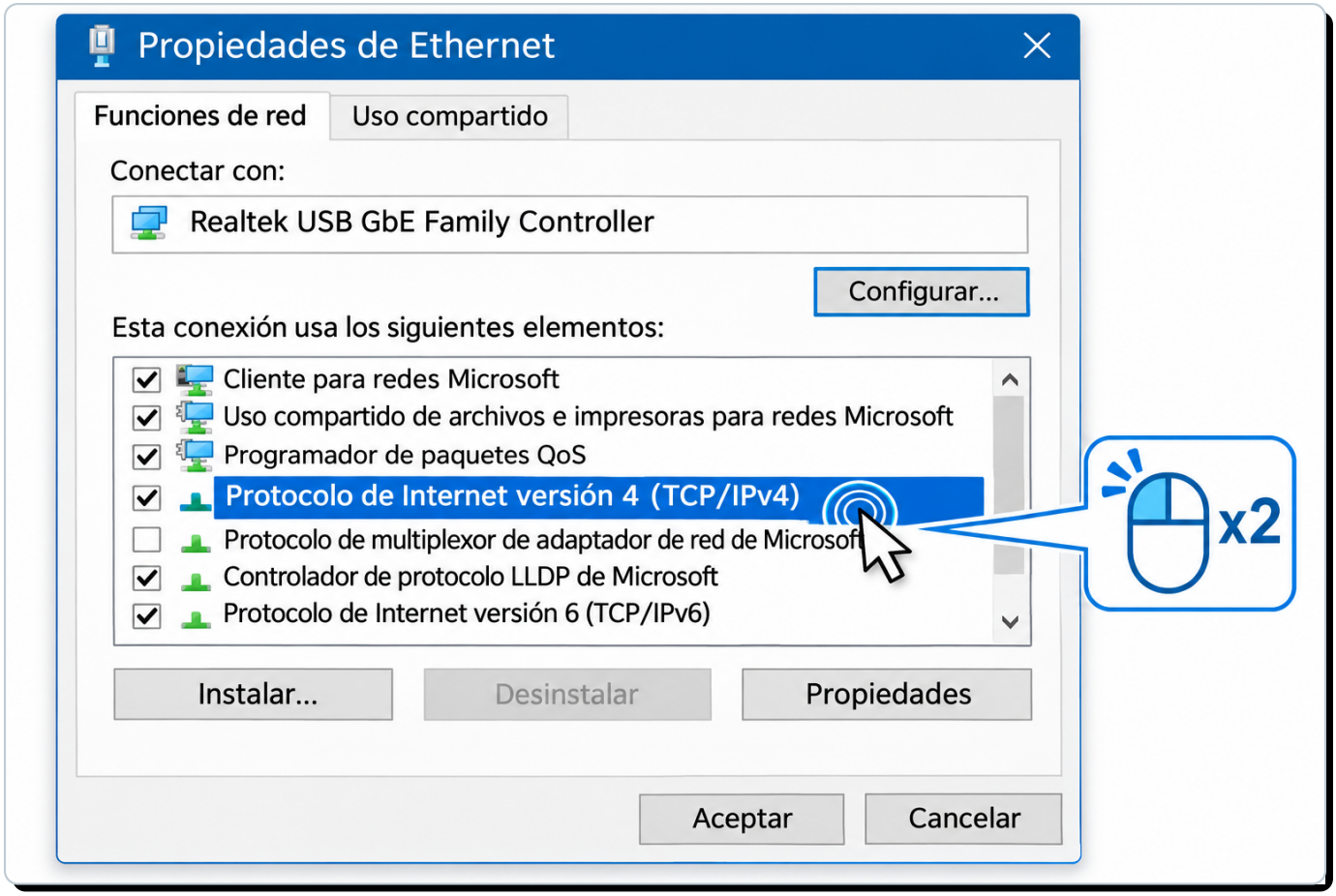


Vuelve a abrir Conexiones de red con Windows + R y ncpa.cpl si fuera necesario.

Haz clic con el botón derecho sobre Ethernet y selecciona Propiedades.

PASO 6

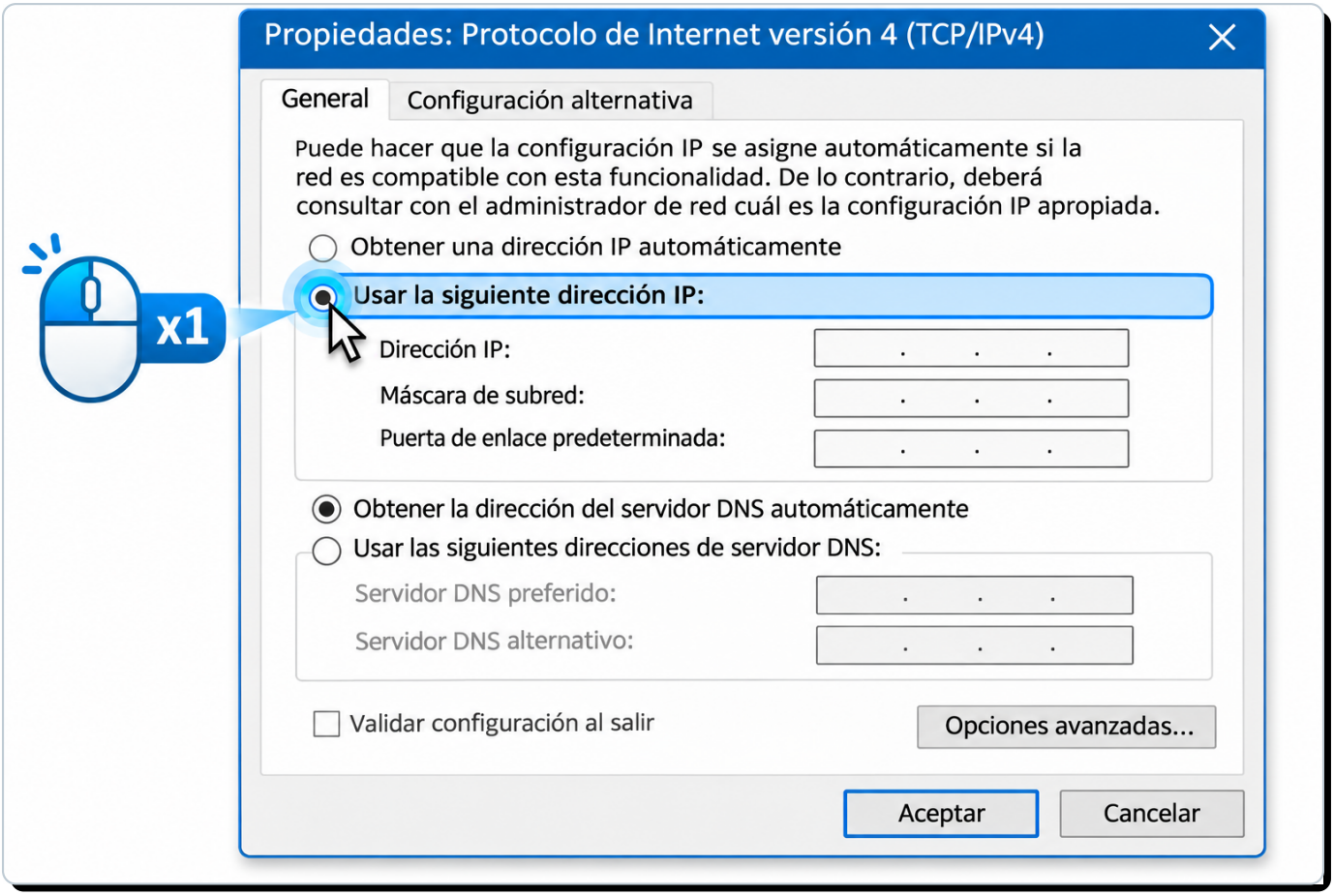
Abrir las propiedades de IPv4



Haz doble clic en Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4). Asegúrate de seleccionar IPv4 y no IPv6.

PASO 7

Pasar de DHCP a configuración manual



Si al principio estaba marcada la opción Obtener una dirección IP automáticamente, selecciona ahora Usar la siguiente dirección IP.

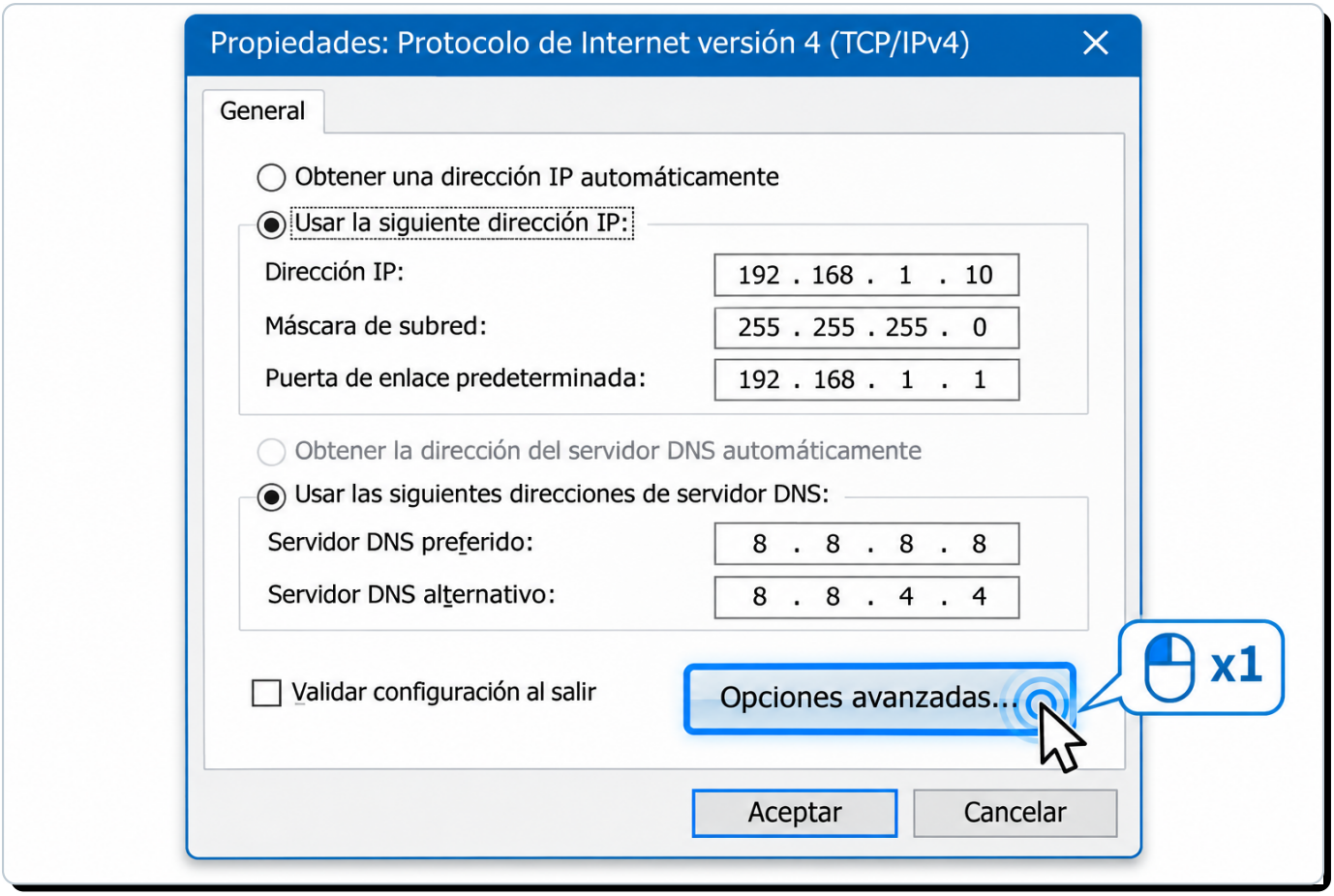
Si el ordenador ya utilizaba una dirección estática, no cambies esta selección ni borres los valores existentes.

SOLO PARA EQUIPOS QUE ESTABAN EN DHCP

Este cambio activa los campos manuales. En el siguiente paso tendrás que introducir los datos que anotaste previamente.

PASO 8

Conservar la red original y abrir opciones avanzadas



Si el PC ya tenía IP estática, deja sin cambios la dirección IP, la máscara, la puerta de enlace y los DNS existentes.

Si estaba en DHCP, copia en estos campos la dirección IPv4, máscara, puerta de enlace y DNS que anotaste. Para los DNS, selecciona Usar las siguientes direcciones de servidor DNS.

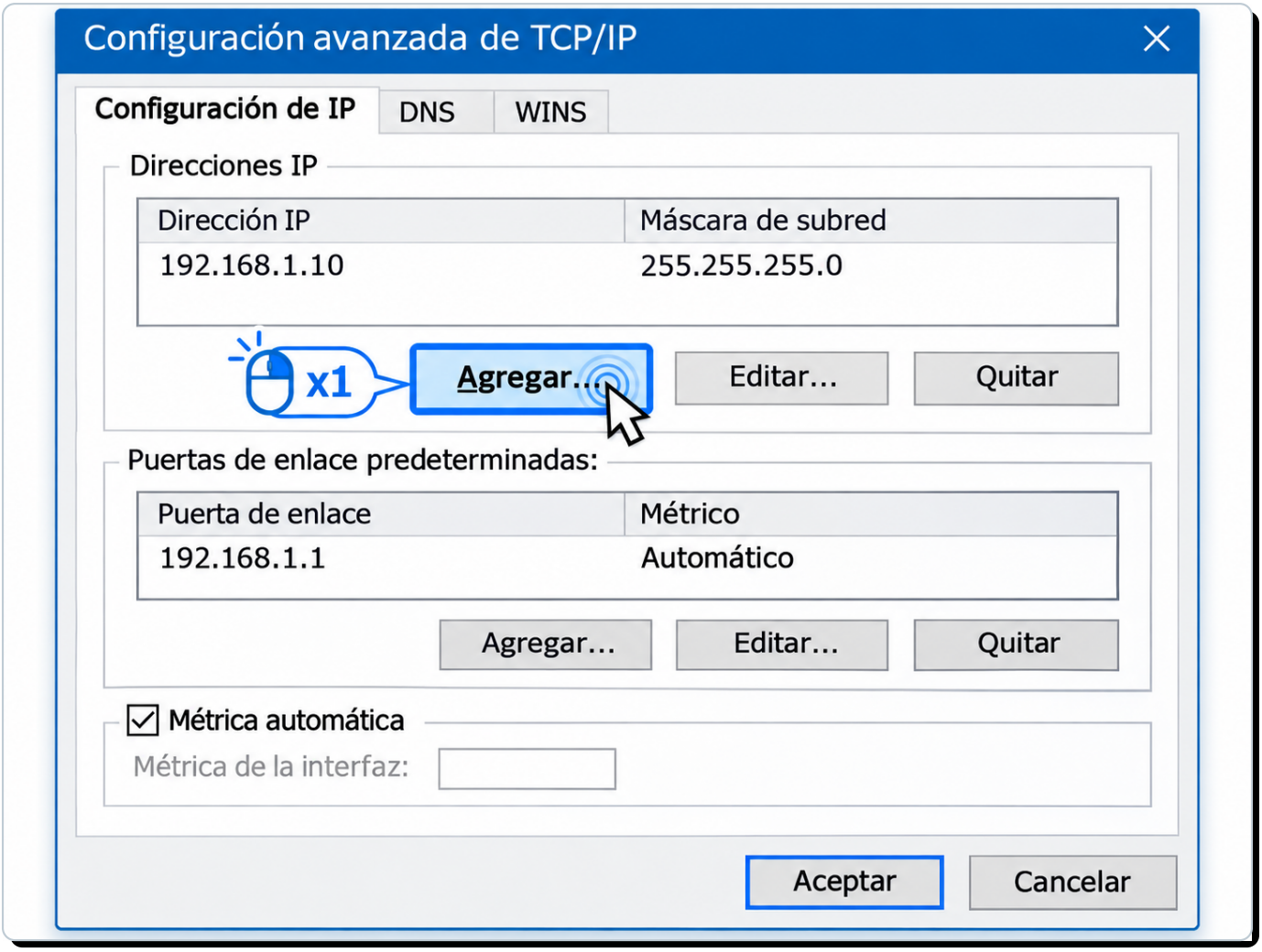
Comprueba todos los valores y pulsa Opciones avanzadas...

IMPORTANTE

Todavía no introduzcas 192.168.0.X en esta pantalla. Aquí se conserva o reproduce la configuración original del usuario.

PASO 9

Añadir una dirección IP secundaria

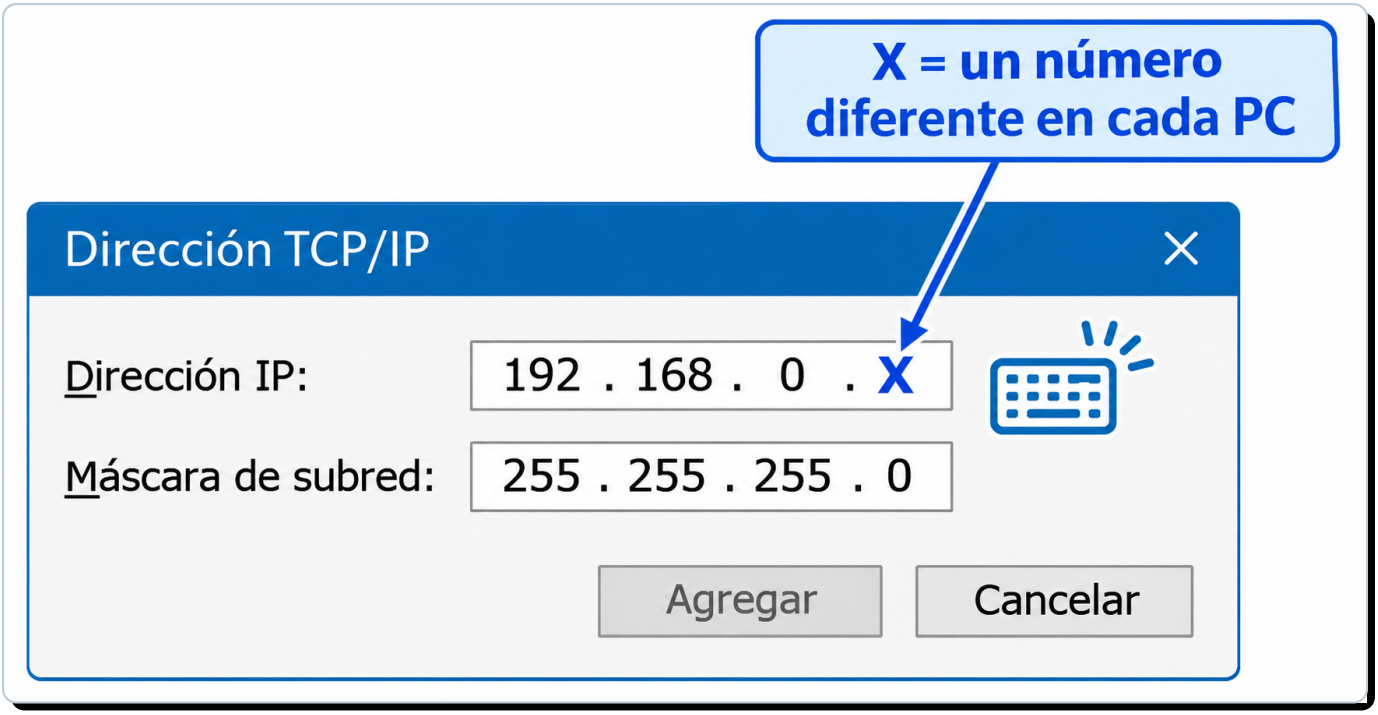


En Configuración avanzada de TCP/IP, localiza la sección superior Direcciones IP y pulsa su botón Agregar...

No utilices el botón Agregar... de la sección Puertas de enlace predeterminadas.

PASO 10

Introducir la dirección TURN-X



Escribe 192.168.0.X como Dirección IP y 255.255.255.0 como Máscara de subred.

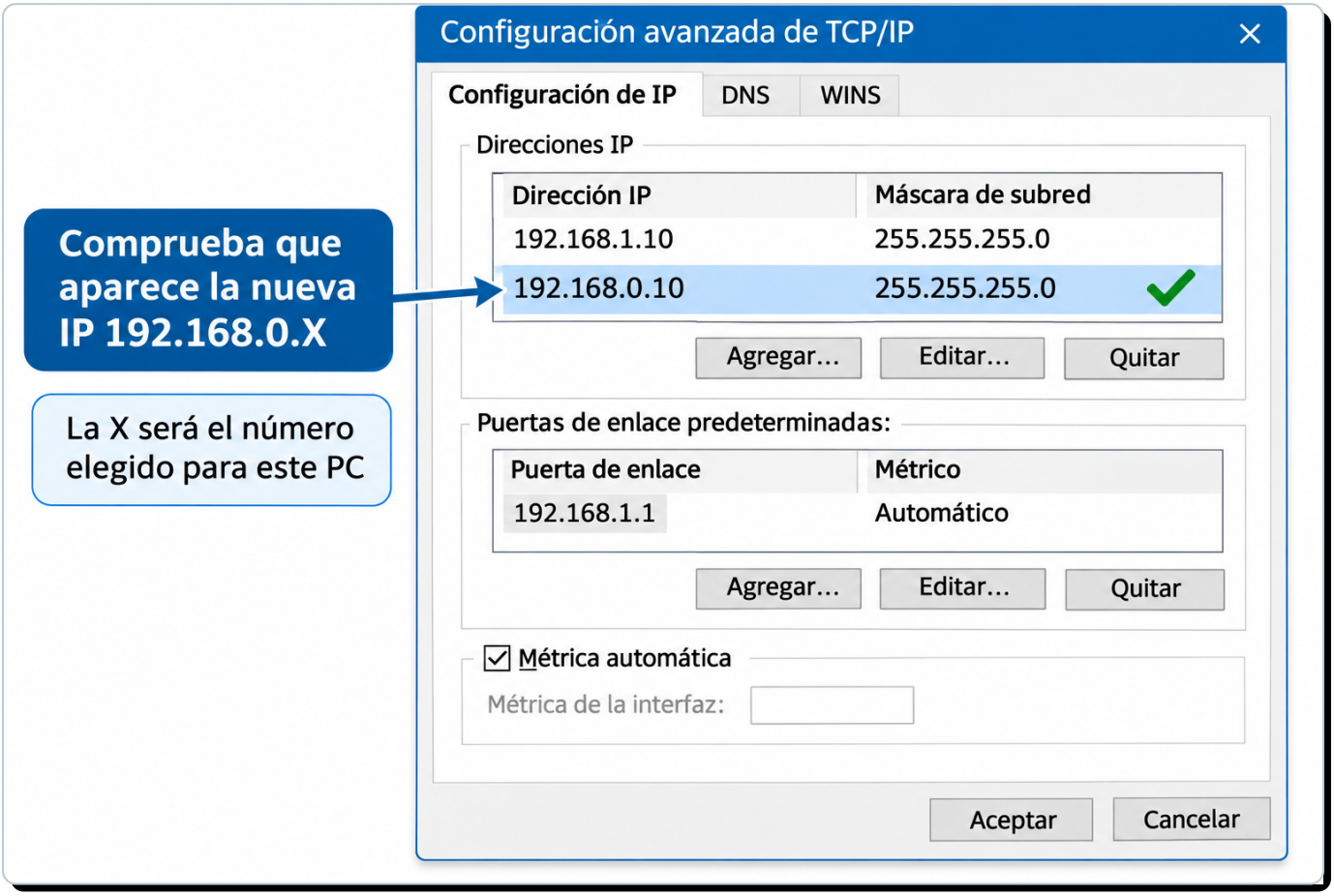
Sustituye la X por el número libre asignado a este PC. Cada ordenador debe utilizar un número diferente.

SIN PUERTA DE ENLACE NI DNS

Esta dirección secundaria solo sirve para comunicar con TURN-X. No añadas otra puerta de enlace ni servidores DNS para ella.

PASO 11

Verificar y guardar



Comprueba que en Direcciones IP aparecen dos filas: la dirección original del usuario y la nueva dirección 192.168.0.X, ambas con su máscara correspondiente.

La imagen utiliza 192.168.0.10 como ejemplo. En tu ordenador debe aparecer el número asignado para ese PC.

Pulsa Aceptar en todas las ventanas abiertas para guardar los cambios.

CONFIGURACIÓN TERMINADA

El ordenador mantiene su acceso a la red del usuario y dispone además de una dirección para comunicarse con el sistema TURN-X.