

INFORME LABORATORIO 06

JESUS ORULA BARCOS PADILLA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ DIEGO LUIS CÓRDOBA
FACULTAD DE INGENIERÍA, INGENIERÍA TELECOMUNICACIONES E
INFORMÁTICA – IX NIVEL
SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE REDES

QUIBDÓ, CHOCÓ, COLOMBIA

2025

INFORME LABORATORIO 06

JESUS ORULA BARCOS PADILLA

INFORME DE EXPLOTACIÓN

RAFAEL SANDOVAL MORALES

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ DIEGO LUIS CÓRDOBA
FACULTAD DE INGENIERÍA, INGENIERÍA TELECOMUNICACIONES E
INFORMÁTICA – IX NIVEL
SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE REDES

QUIBDÓ, CHOCÓ, COLOMBIA

2025

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE ILUSTRACIONES	4
DESCARGAR DRIVERS.....	5
INSTALAR LOS DRIVERS.....	6
CONFIGURAR MAQUINA VIRTUAL.	7
VERIFICAR QUE SI ESTA FUNCIONANDO.	8

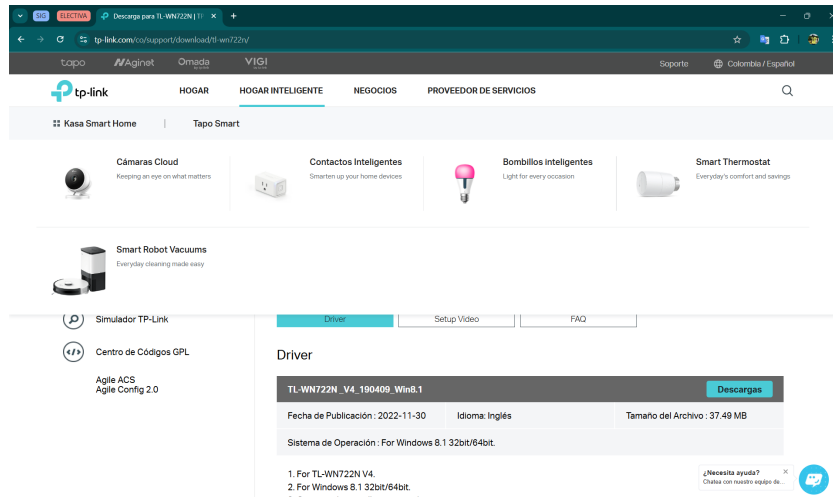
TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Descargar drivers 1.....	5
Ilustración 2 Descargar drivers 2.....	5
Ilustración 3 Instalar drivers.	6
Ilustración 4 Verificar en el panel de control.	6
Ilustración 5 VirtualBox.	7
Ilustración 6 Configuración máquina virtual.....	7
Ilustración 7 Dispositivos de la máquina virtual.	8
Ilustración 8 Puertos disponibles.....	8

DESCARGAR DRIVERS.

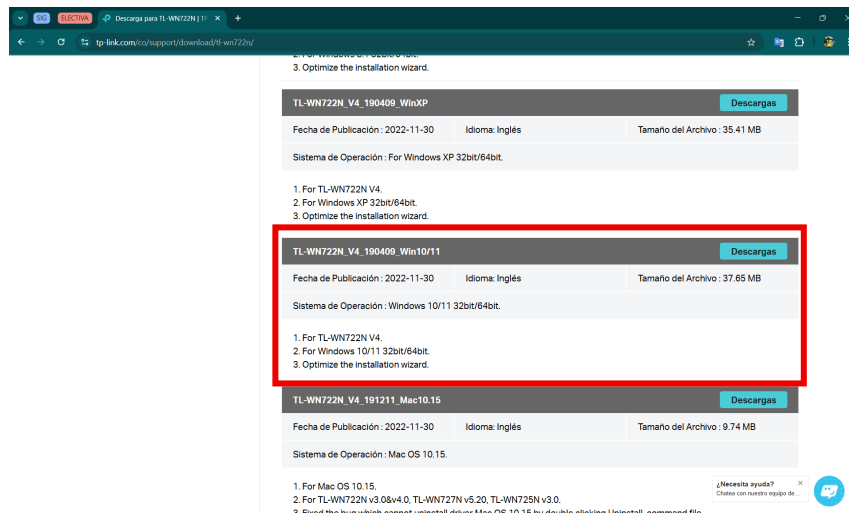
Para que el adaptador TL-WN722N funcione, se debe descargar los drivers desde su página oficial <https://www.tp-link.com/co/support/download/tl-wn722n/>

Ilustración 1 Descargar drivers 1.



Se selecciona la versión 4 y TL-WN722N_V4_190409_Win10/11

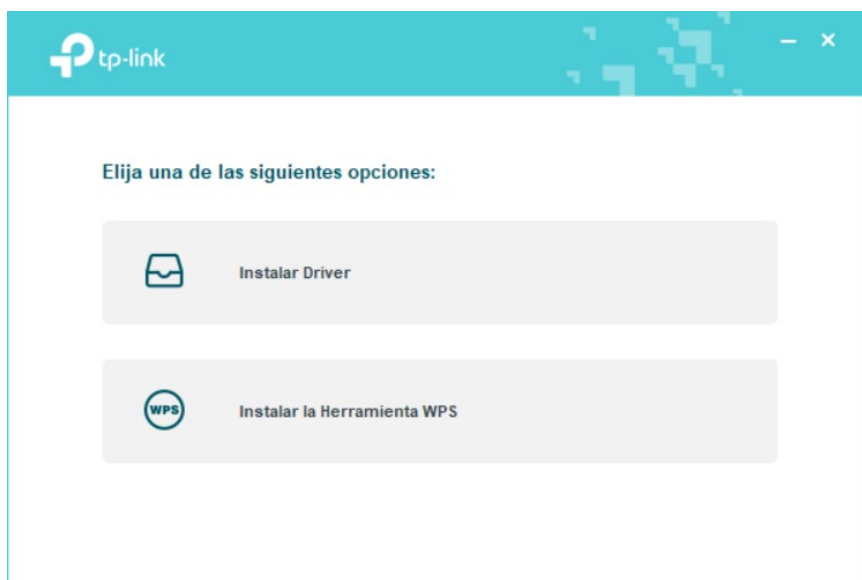
Ilustración 2 Descargar drivers 2.



INSTALAR LOS DRIVERS.

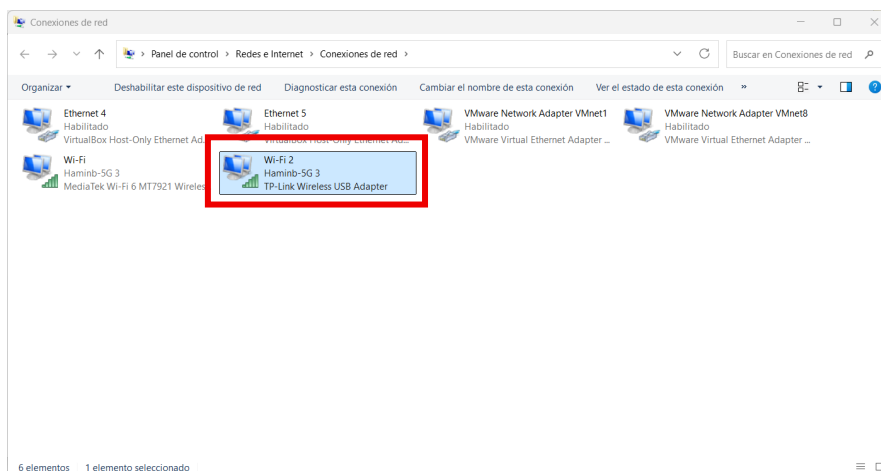
Una vez descargados los Drivers, se procede a conectar el adaptador para luego instalar los Drivers.

Ilustración 3 Instalar drivers.



Para verificar que si esta conectado, se puede verificar en las conexiones de red del dispositivo.

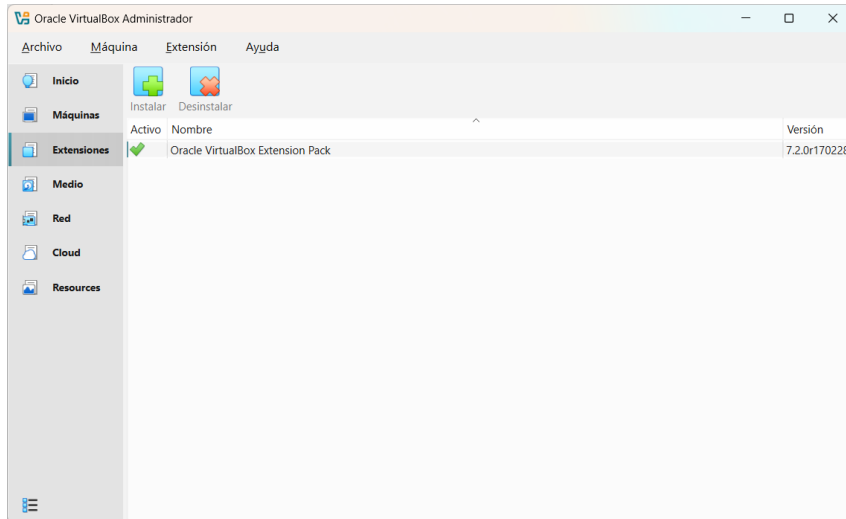
Ilustración 4 Verificar en el panel de control.



CONFIGURAR MAQUINA VIRTUAL.

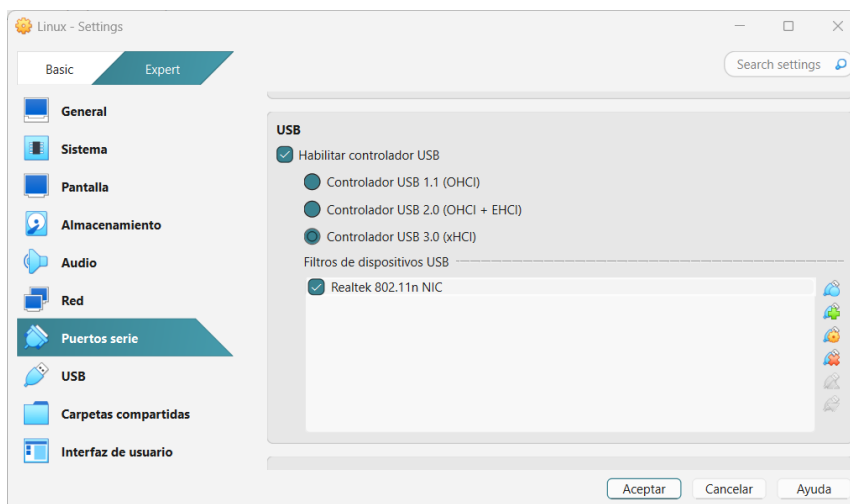
Para que la máquina virtual pueda reconocer el adaptador hay que tener descargada e instalada la versión más reciente de un software de virtualización junto a sus drivers (En este caso VirtualBox). También hay que hacer una serie de configuraciones en la máquina virtual.

Ilustración 5 VirtualBox.



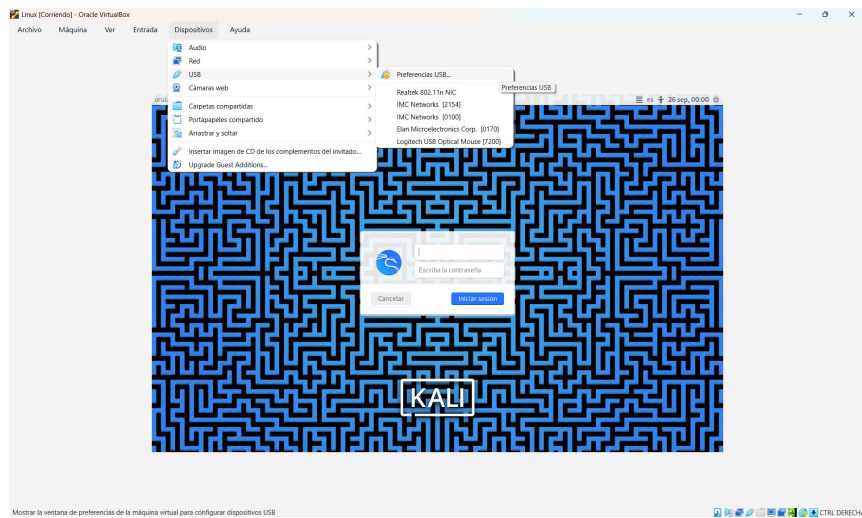
Hay que habilitar el adaptador si no aparece activado. Para esto hay que dirigirse a las configuraciones de la máquina virtual y luego ir a la sección de **Puertos serie**.

Ilustración 6 Configuración máquina virtual.



Una vez iniciada la máquina virtual, se puede ver los dispositivos USB conectados. Para ello hay que hacer clic en la parte superior en la sección de **Dispositivos** y luego en **USB**. Allí se podrá evidenciar que **NO** lo está reconociendo, entonces hay que darle clic para que lo reconozca.

Ilustración 7 Dispositivos de la máquina virtual.



VERIFICAR QUE SI ESTA FUNCIONANDO.

Para verificar que si lo está reconociendo se utiliza el comando `lsusb`.

Ilustración 8 Puertos disponibles.

