

U8 VIRTUALITZACIÓ WINDOWS 11

Comunicació amb la màquina amfitriona

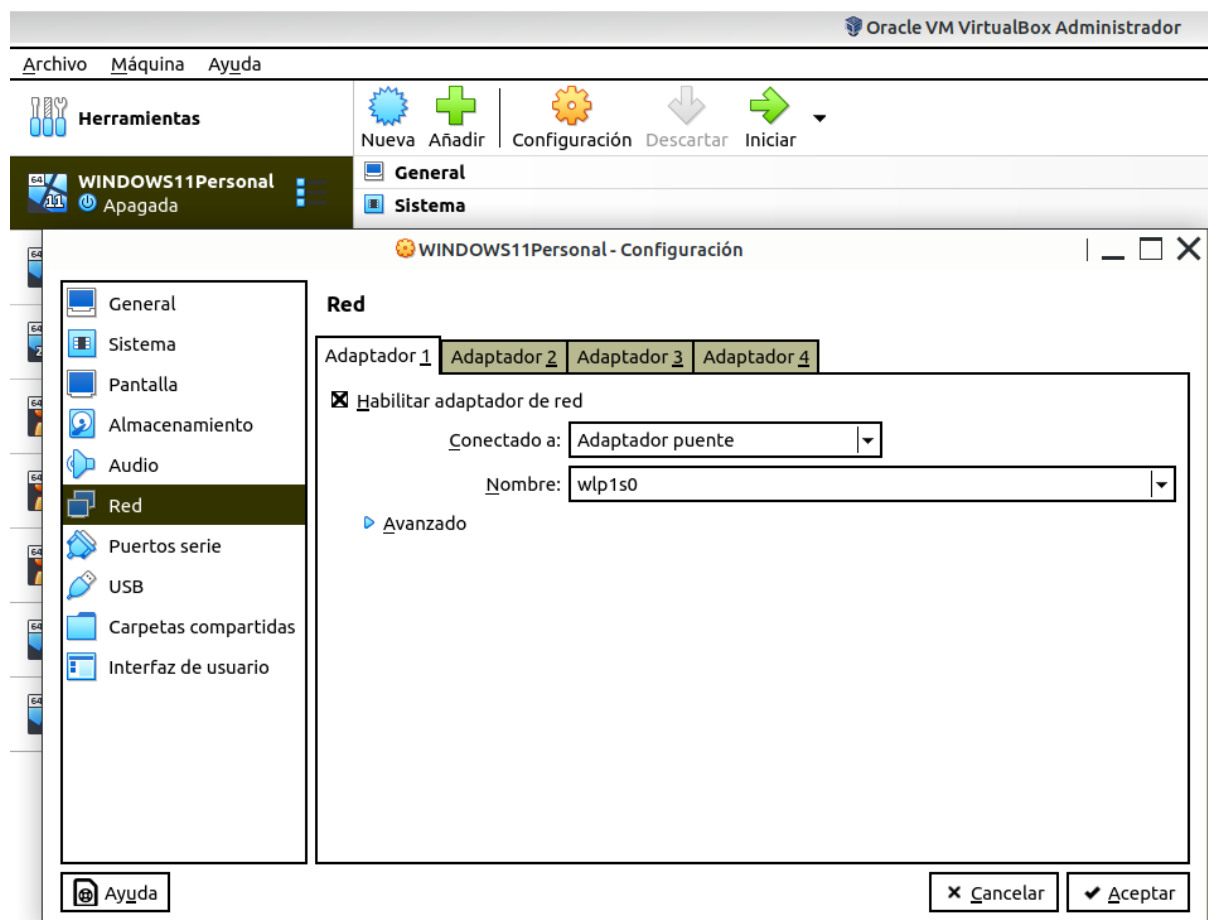
A la Unitat 2 teniu més informació sobre VirtuaBox. Ara anem a provar algunes configuracions que afecten a la comunicació entre la nostra màquina virtual Windows 11 i l'amfitrió.

La tarja de xarxa (NIC)

Al mòdul de Xarxes Locals veieu el que és la tarja i que té una IP. També estudiareu les IPs, els rangs, famílies...

Ací vorem les formes de configurar la targeta d'una màquina virtual.

Adaptador pont

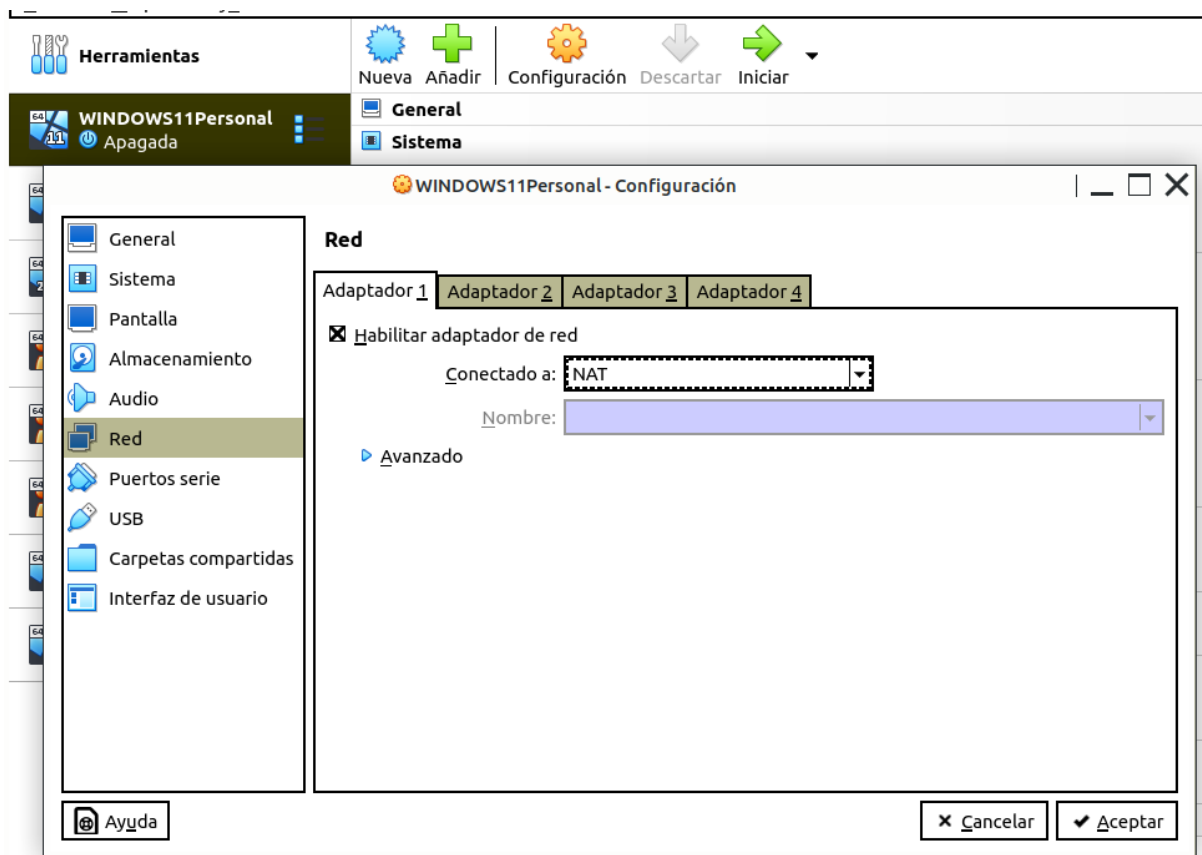


- Tindrà un IP de la mateixa família que el PC amfitrió.

- Si el PC té internet (WIFI, cable o mòbil), la màquina virtual també.
- Heu de comprovar que les ip son de la mateixa família fent **ipconfig**. En la màquina física i en la virtual.
- Feu un ping entre les dos ip.

WIN + R, CMD, ipconfig

NAT



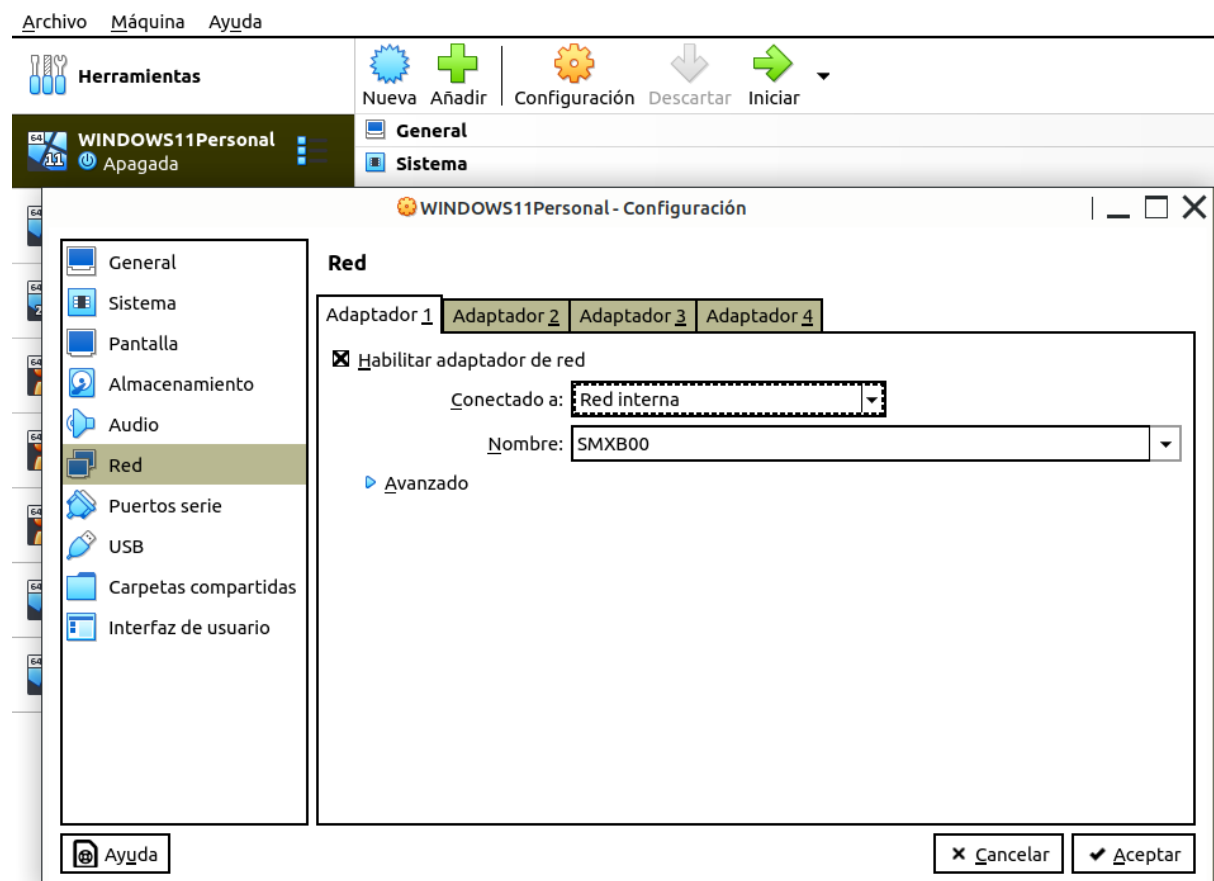
La ip de la màquina virtual serà d'una altra família a la de la màquina real però hi haurà una “traducció”. Esta traducció és similar a la que fa el vostre router a casa entre ip pública i ip privada. Per tant, si el PC o portàtil té internet, esta màquina virtual, també.

- Heu de comprovar que les ip NO son de la mateixa família fent **ipconfig** En la màquina física i en la virtual.
- Feu un ping entre les dos ip

WIN + R, CMD, ipconfig

Xarxa interna

La ip de la màquina virtual serà d'una altra família a la de la màquina real i no hi ha cap “traducció”.



- Heu de comprovar que les ip NO son de la mateixa família fent **ipconfig** En la màquina física i en la virtual.
- Feu un ping entre les dos ip. No es comunicaran

En esta configuració les màquines virtuals estan aïllades de la real.

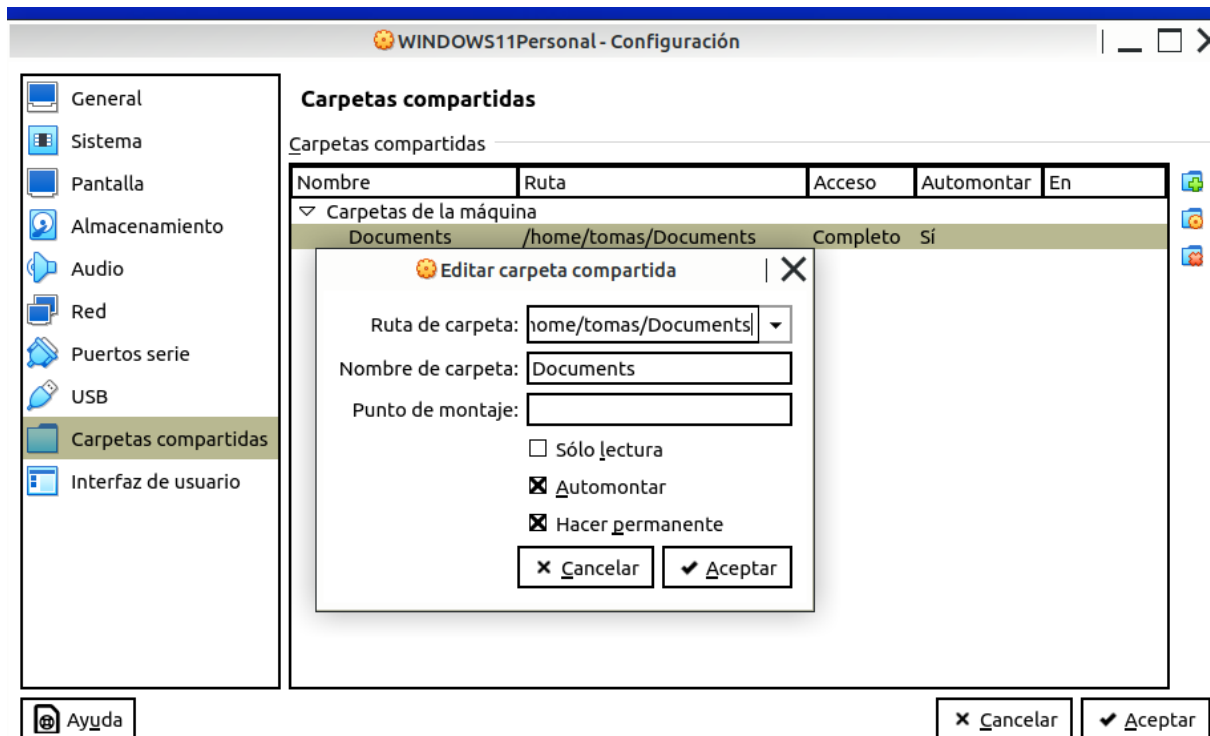
Carpets compartides

En Dispositius

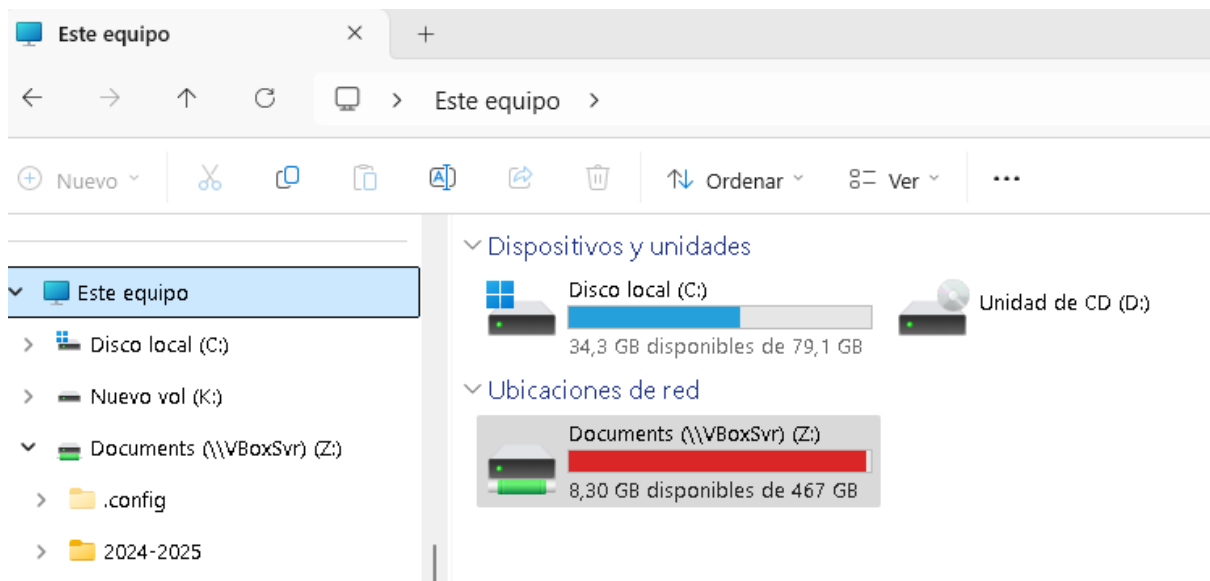
No s'ha de confondre amb la compartició de fitxers i carpetes en xarxes locals que es veu més avant. Ací només es tracta de que, des de la MV es puga accedir una carpeta de l'amfitrió.

Podem triar si volem:

- Sols de lectura.
- Fer permanent. Per a que, en reiniciar, estiga disponible.



Ara ja vorem en el nostre explorador de la Màquina virtual la carpeta de la màquina amfitriona.



Ús habitual

Si treballem en un Lubuntu a casa pero el nostre portàtil és un Windows Home, molt probablement voldrem que els documents o imatges (captures de pantalla de les pràctiques, per exemple) es guarden a Documentos del Windows. Compartiríem esta carpeta de Windows en el Lubuntu.

Copiar entre màquines.

En Dispositius

Portapapers

Si volem fer CONTROL + C i CONTROL + V entre les 2 màquines (Portapapeles)

o si volem

“arrastrar y soltar”

Les opcions per habilitar-ho són:

- Inhabilitat.
- Només per a copiar des de l'amfitrió a la virtual.
- Només per a copiar des de la virtual a l'amfitrió.
- Bidireccional