



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Materia: *Sistemas Operativos II*

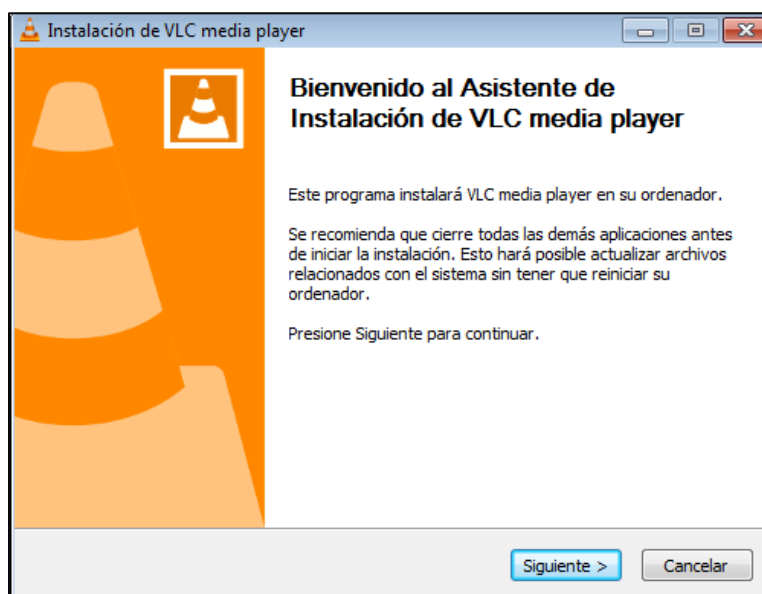
Profesor: *Gilberto López Poblano*

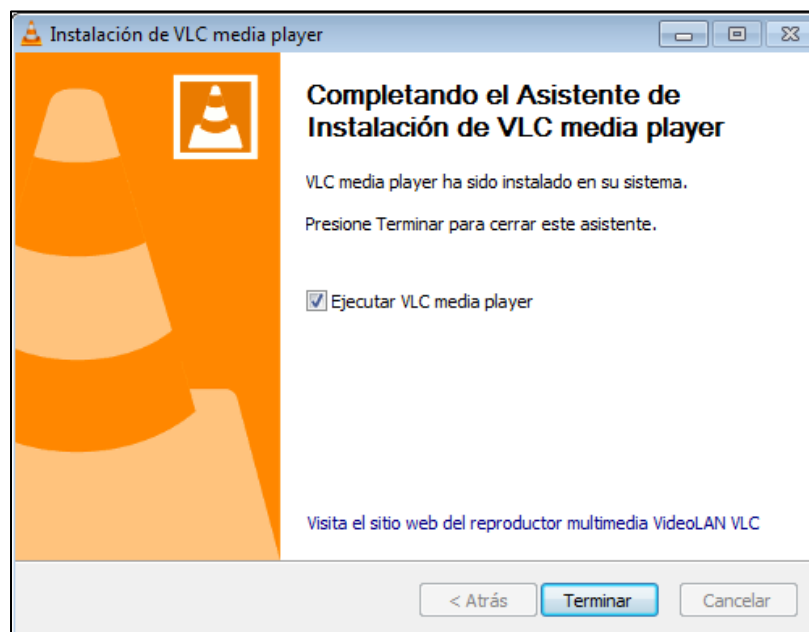
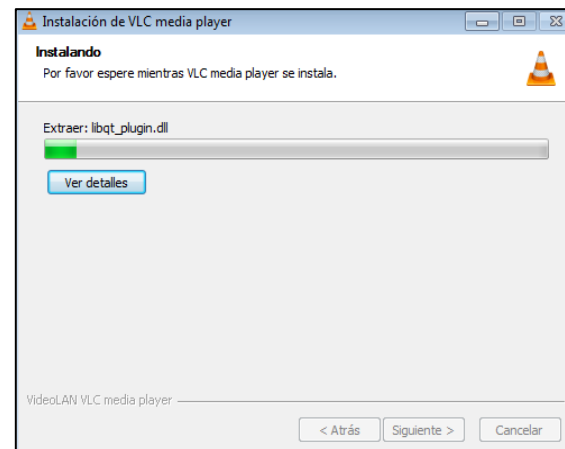
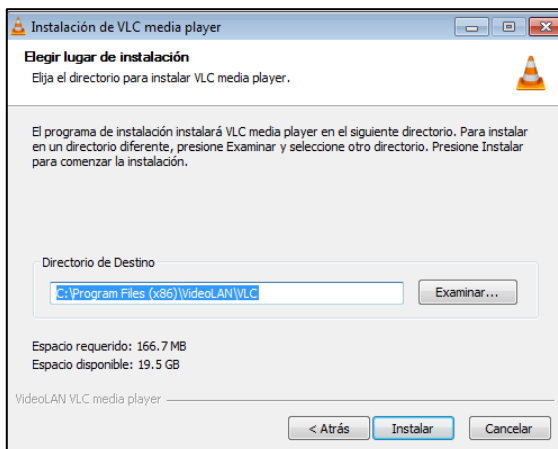
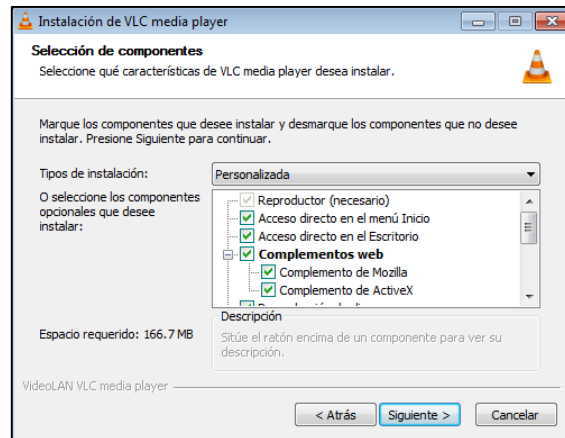
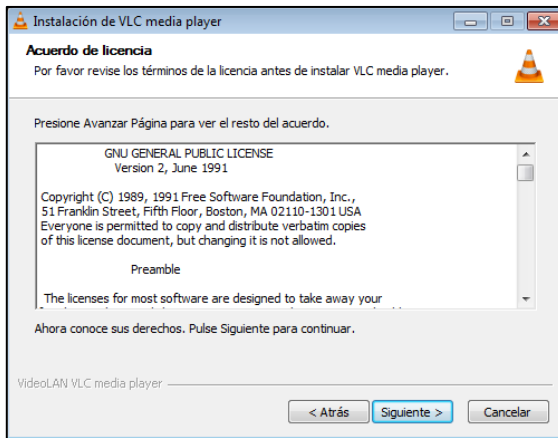
Alumno: *Christian Amauri Amador Ortega - 201927821*

- Instalación de Servidor de streaming UDP VLC -

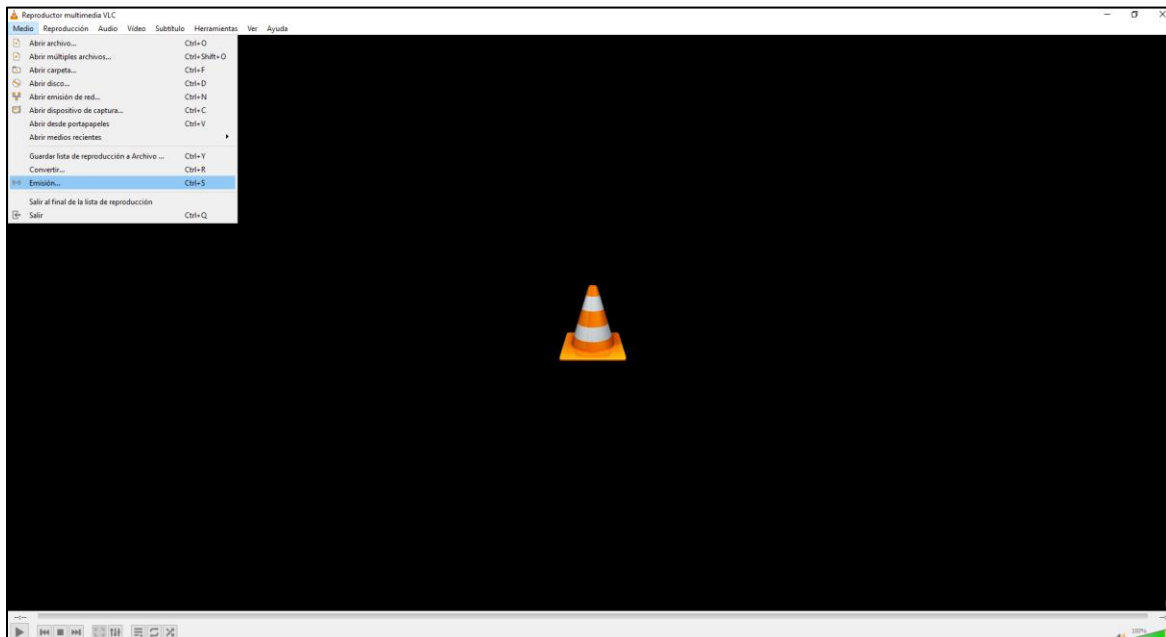
Para esta serie de prácticas de instalación de servidores usaremos específicamente el sistema operativo Windows 7. (en particular estas documentaciones fueron hechas sobre una Virtualbox de win7, instalada en Win11), así que los pasos aquí mostrados pueden variar en pequeños detalles dependiendo de diversos factores. (por ejemplo; podría haber un paso extra o por otro lado podrían haber sido omitidos pasos que deban realizarse diferente en otro equipo u otro sistema operativo) y podrían haberse perdido capturas de momentos muy específicos y cortos de la instalación, pero en esencia estos son los pasos que seguimos en el laboratorio de sistemas operativos II y los servidores en estas prácticas fueron exitosamente instaladas.

Primero buscamos en el navegador el instalador del programa VLC (desde nuestra virtualbox). Una vez instalado, lo ejecutamos (esta es la parte de next, next, next...):

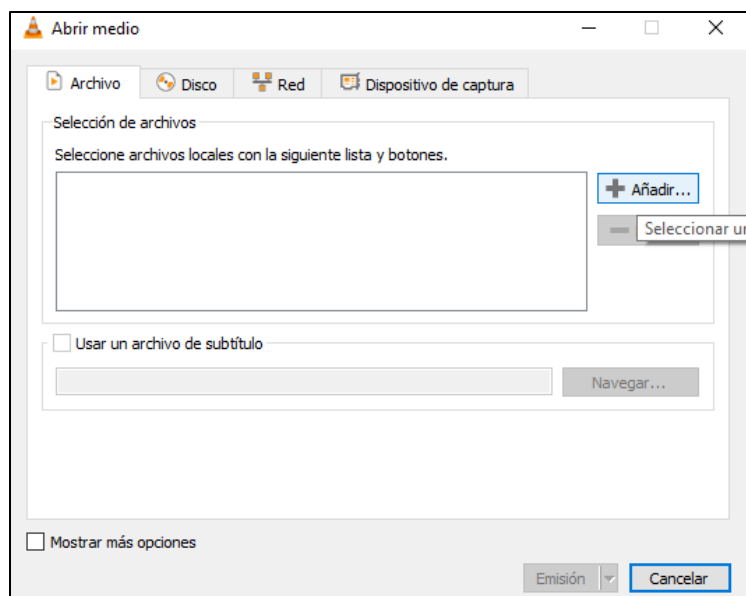




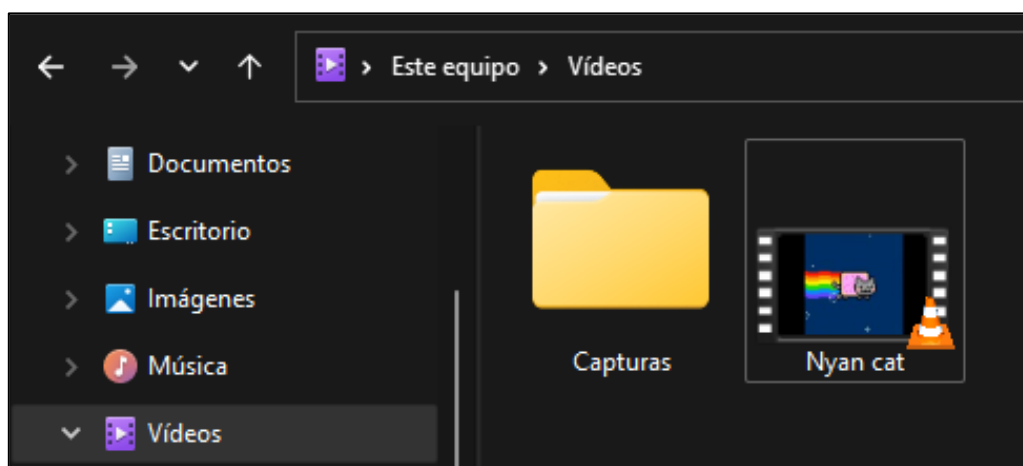
Ahora abiremos VLC media player desde nuestro sistema operativo anfitrión, y vamos a la opción: Media > emisión:



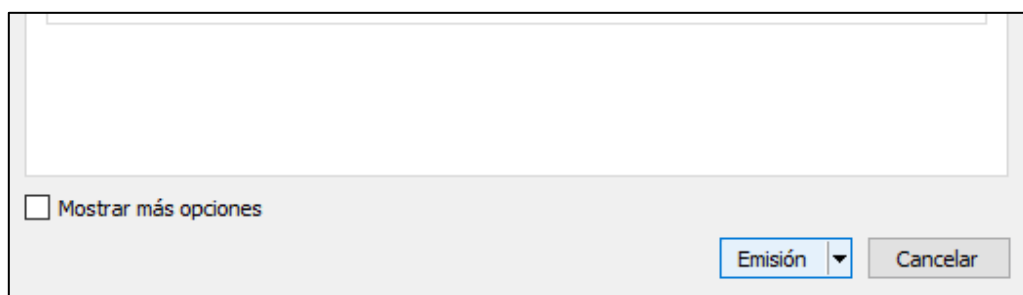
Presionamos el botón “Añadir”:



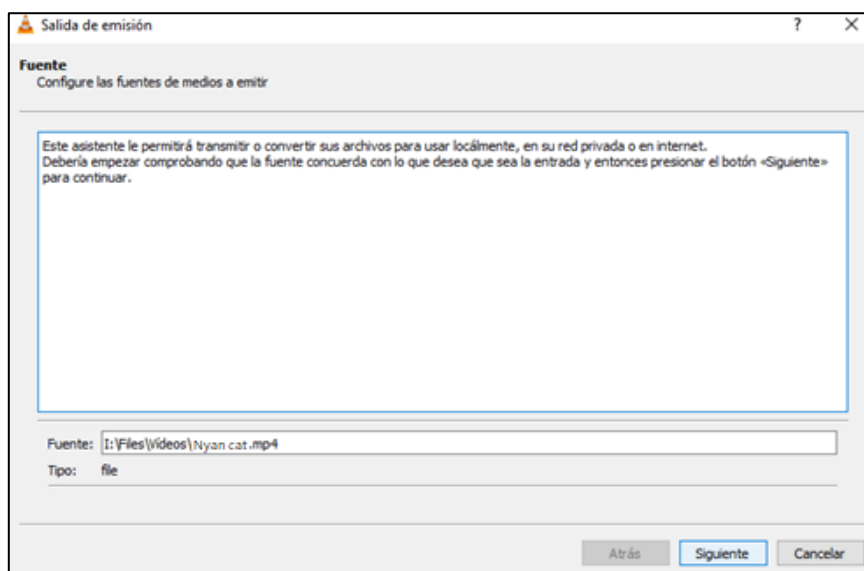
Seleccionamos un video:



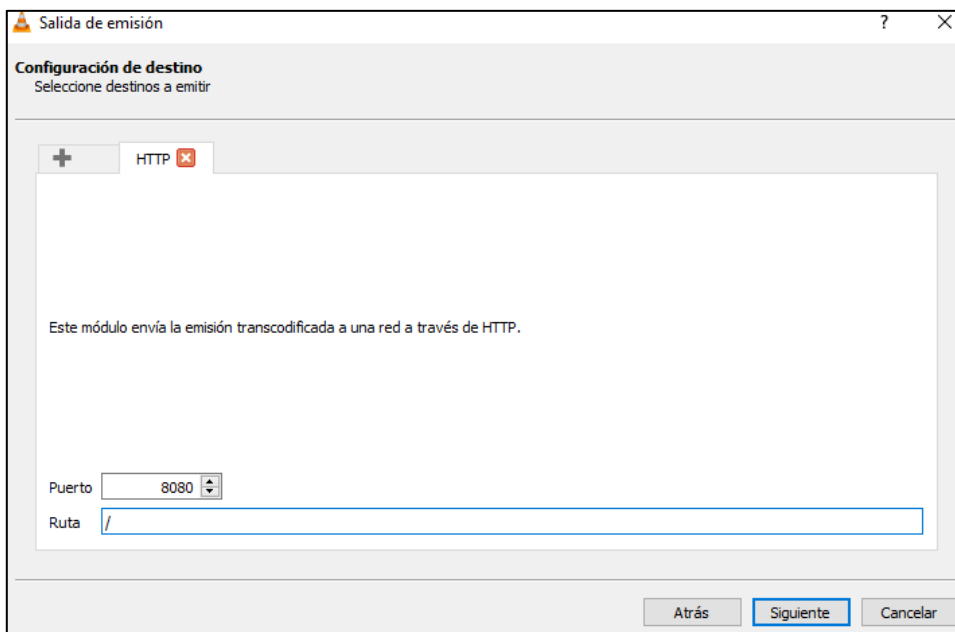
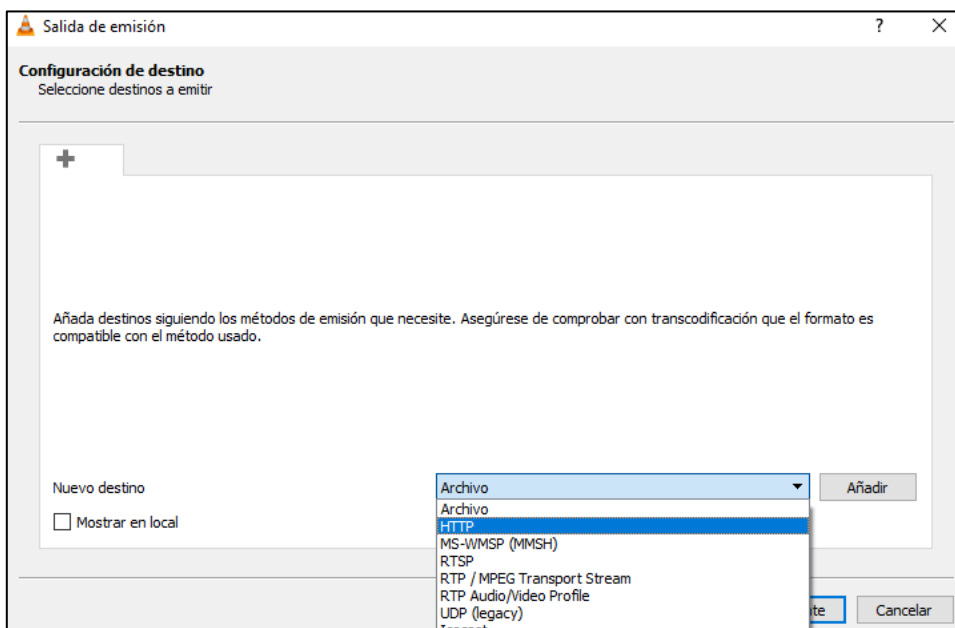
Y luego presionamos el botón “Emisión”:



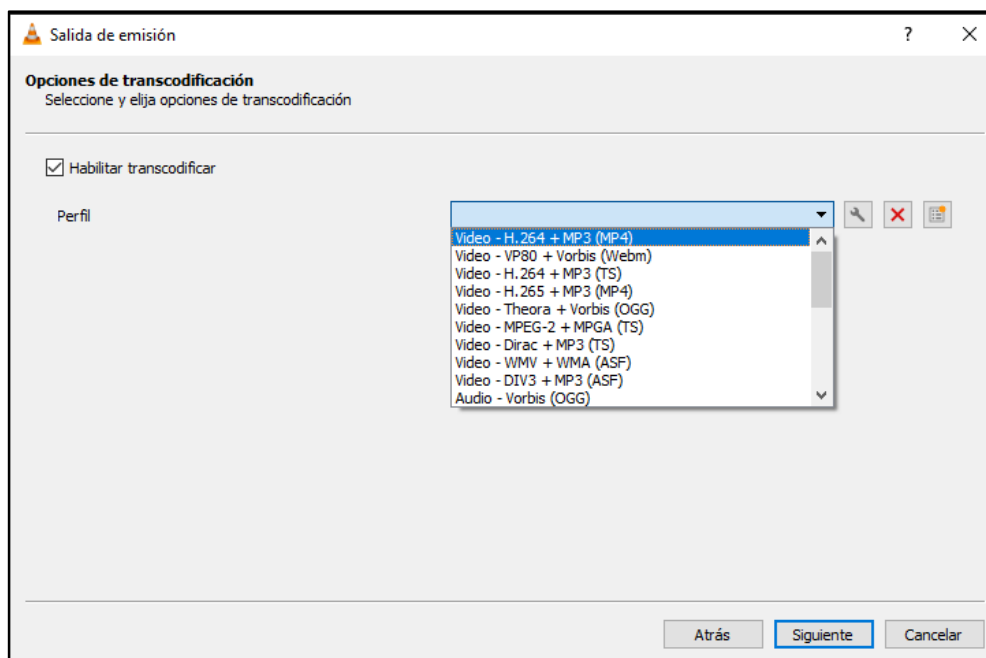
Ahora presionamos el botón “Siguiente”:



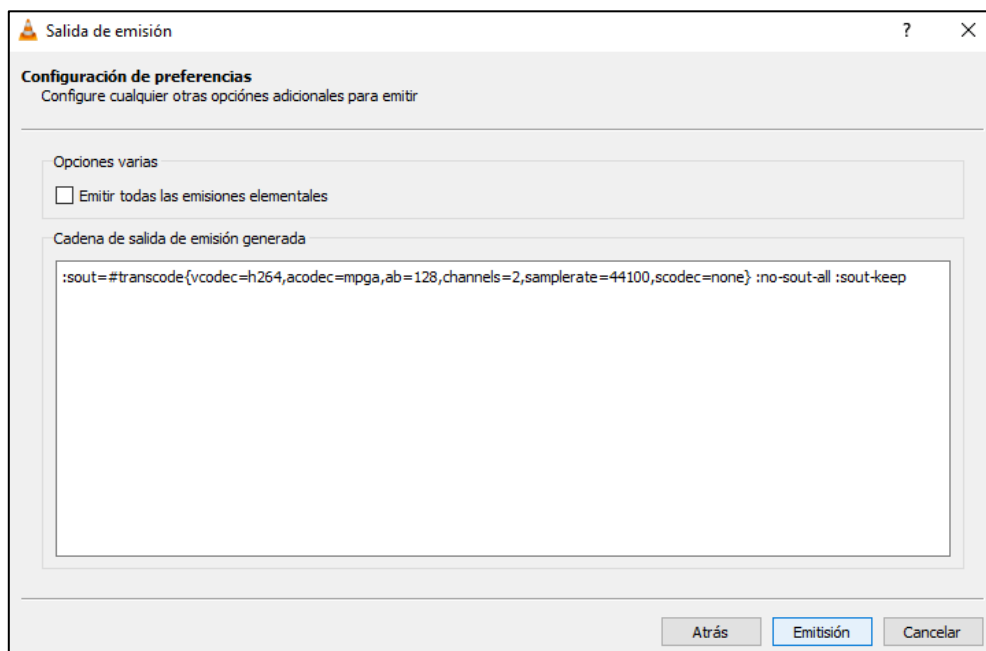
Abrimos el menú “Archivo” y escogemos la opción: HTTP > puerto 8080:



Seleccionamos el formato de transimión:



Presionamos el botón "Emisión":

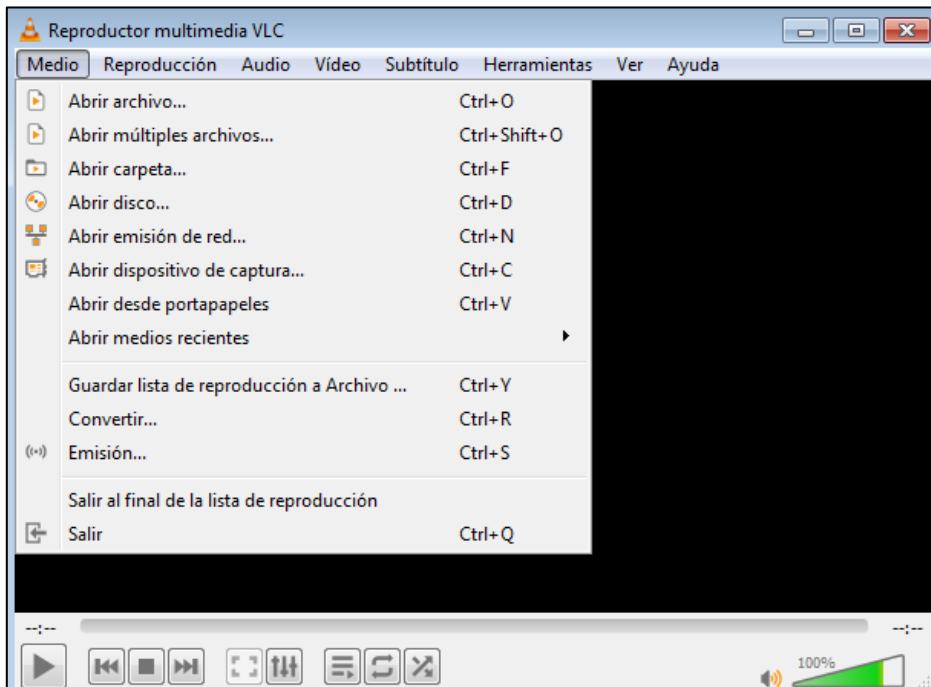


Obtenemos nuestra dirección ip de la máquina donde emitiremos:

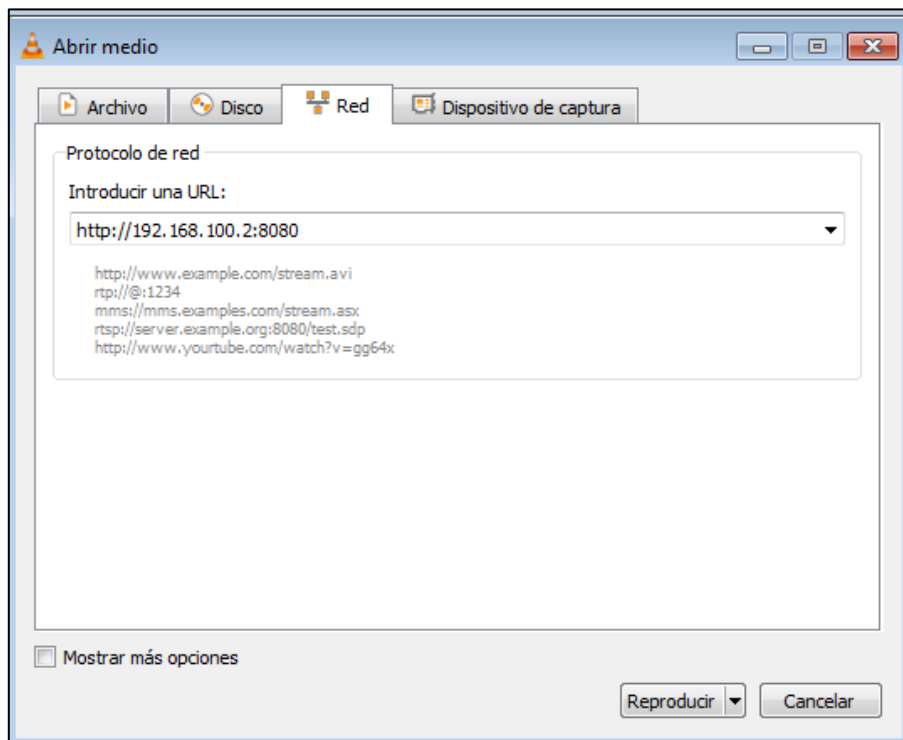
```
Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Dirección IPv6 . . . . . : 2806:262:48d:cbc:83c0:57ab:1df3:cab6
Dirección IPv6 temporal. . . . . : 2806:262:48d:cbc:65:2b48:3006:5ecb
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::a099:eb93:1ce2:967%6
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.100.8
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . : fe80::1%6
                                           192.168.100.1
```

Luego en la virtualbox, en el reproductor multimedia VLC, nos vamos a la opción: Medio > abrir emisión de red:



Ingresamos la ip que obtuvimos hace unos momentos:



Y nos encontraremos con nuestro video en transmisión:

