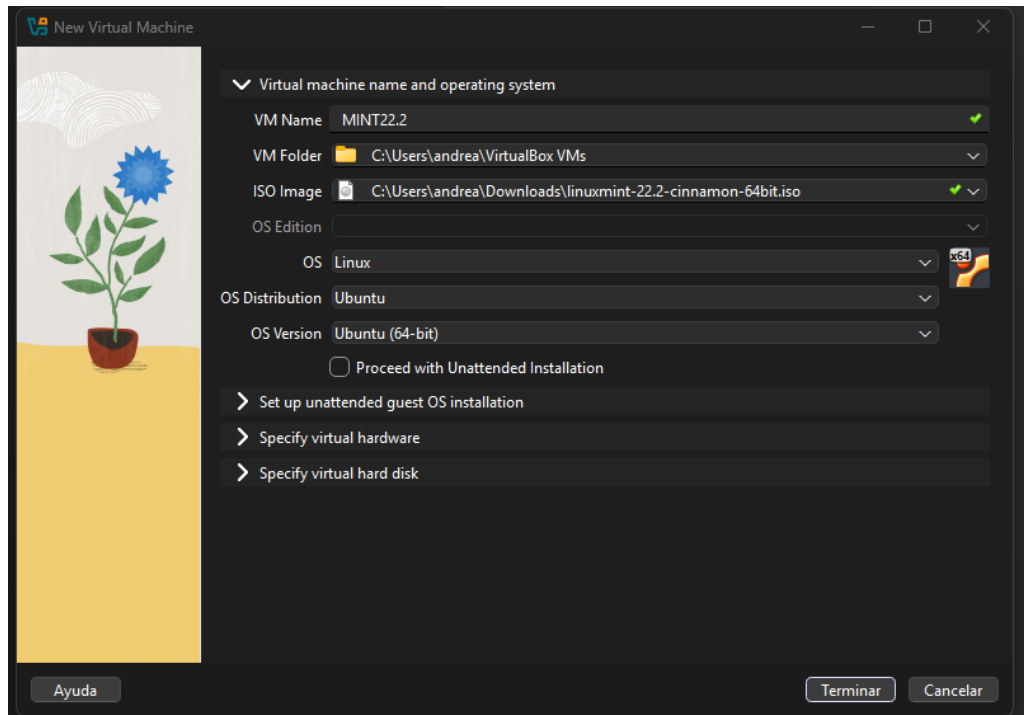
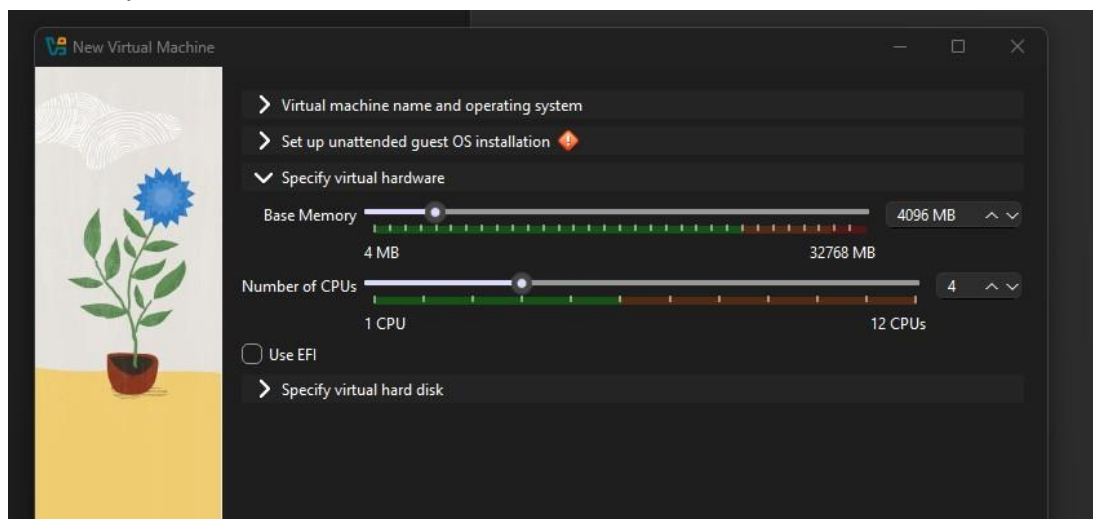


Instalación de un sistema operativo

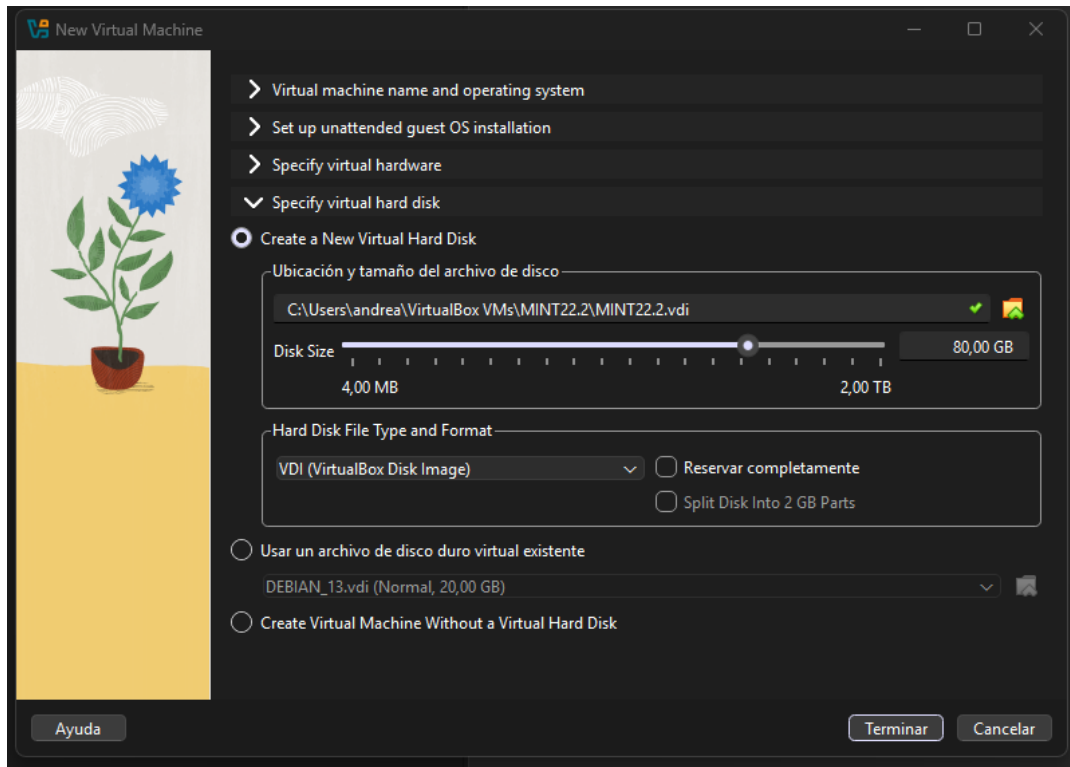
1. Desde la página web oficial, iniciamos la descarga de la imagen ISO para instalar Linux Mint.
2. Iniciamos Oracle Virtual Box y le damos a Máquina > nueva. Le ponemos un nombre a la nueva máquina, elegimos la carpeta donde queremos que se nos almacene y seleccionamos la imagen ISO que queremos instalarle. El resto de información nos la autoreconoce.



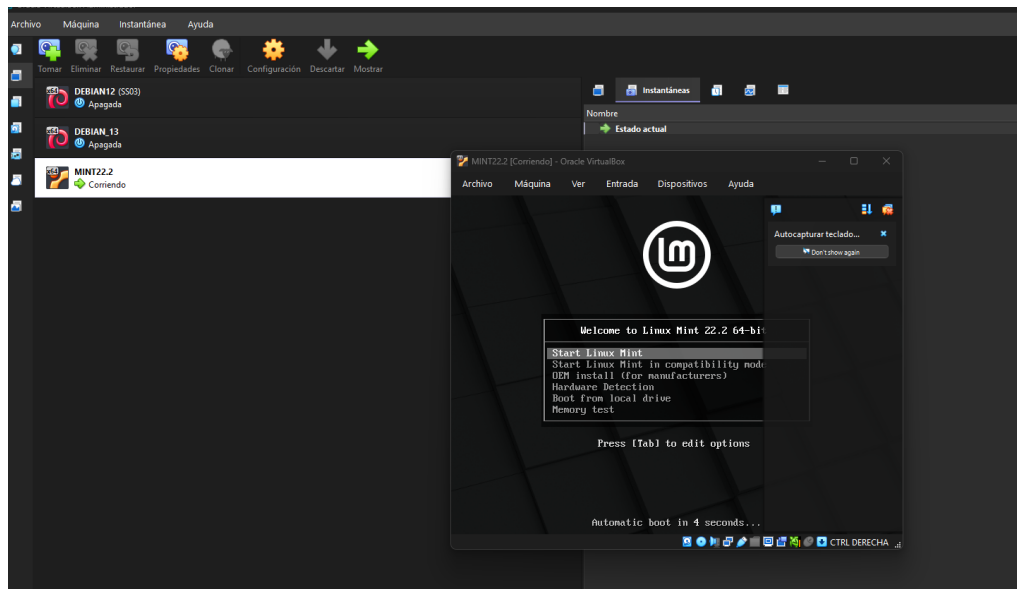
3. Especificamos el hardware: cuanta memoria RAM queremos dedicarle y el número de procesadores.



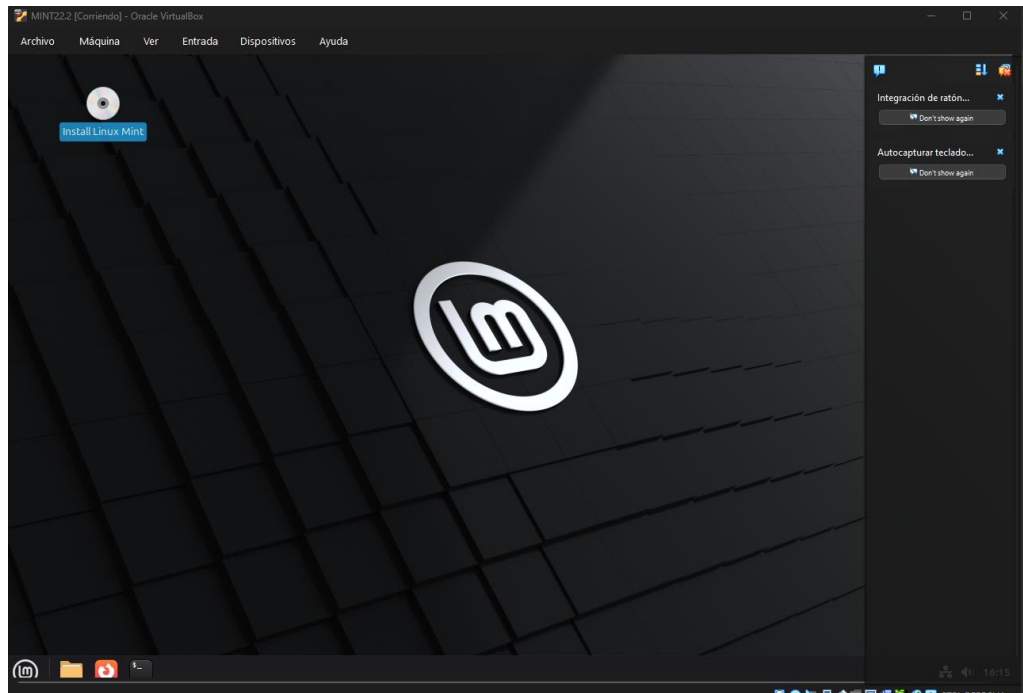
4. Especificamos también la ubicación y el tamaño del archivo de disco duro virtual. En este caso, lo aumentamos un poco. Importante revisar que la opción reservar completamente esté desactivada. Le damos a terminar para continuar.



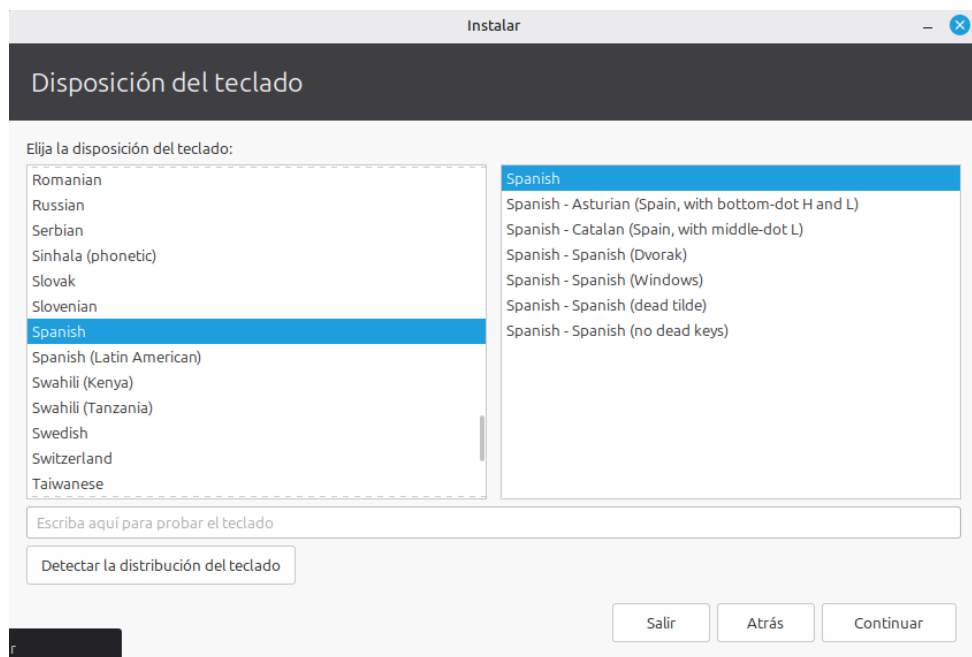
5. Aparece la representación visual de la máquina en Oracle VB. Si le damos a Configuración>sistema podemos configurar las características que deseemos. Dejamos lo que aparece por defecto por ahora.
6. Con la VM seleccionada, le damos al botón superior de Iniciar. Le damos a la primera opción, aunque se ejecutará sola si esperamos unos segundos.



7. Se nos aparece un escritorio virtual y le damos doble click al icono de Instalar Linux Mint.



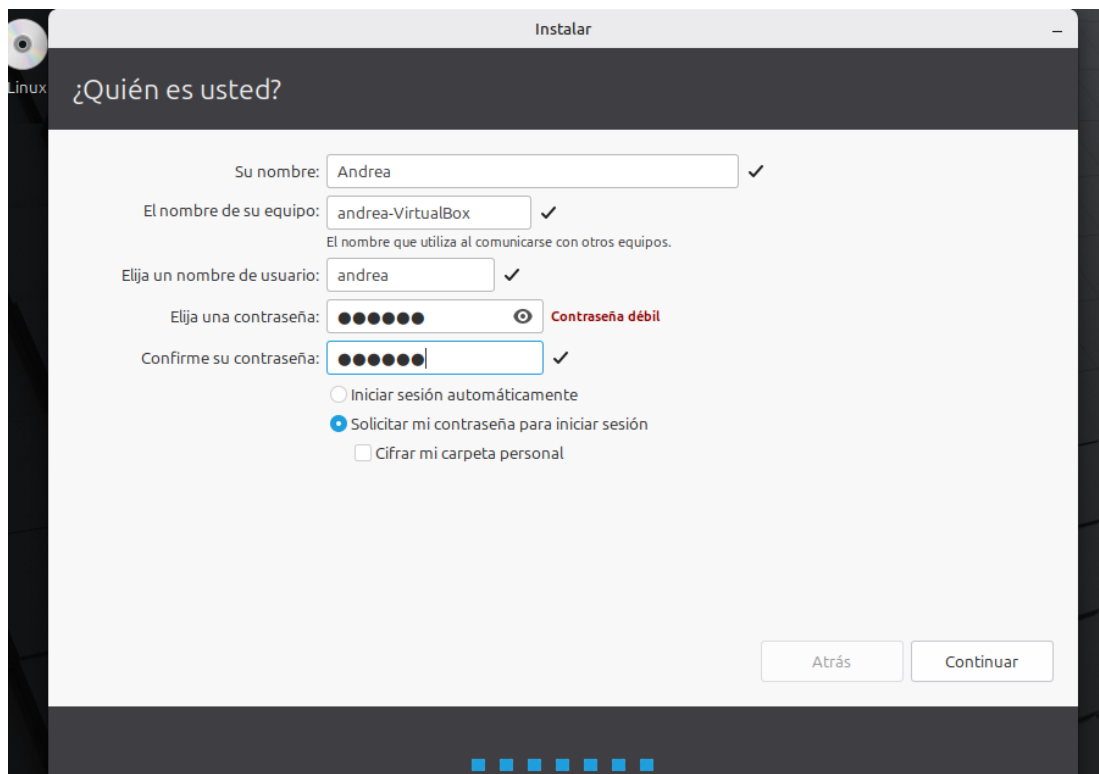
8. Arranca el instalador y hay que seguir unos pasos: seleccionamos el idioma (español), la disposición de teclado (Spanish), seleccionamos si queremos instalar los códecs multimedia y (IMPORTANTE) el tipo de instalación.

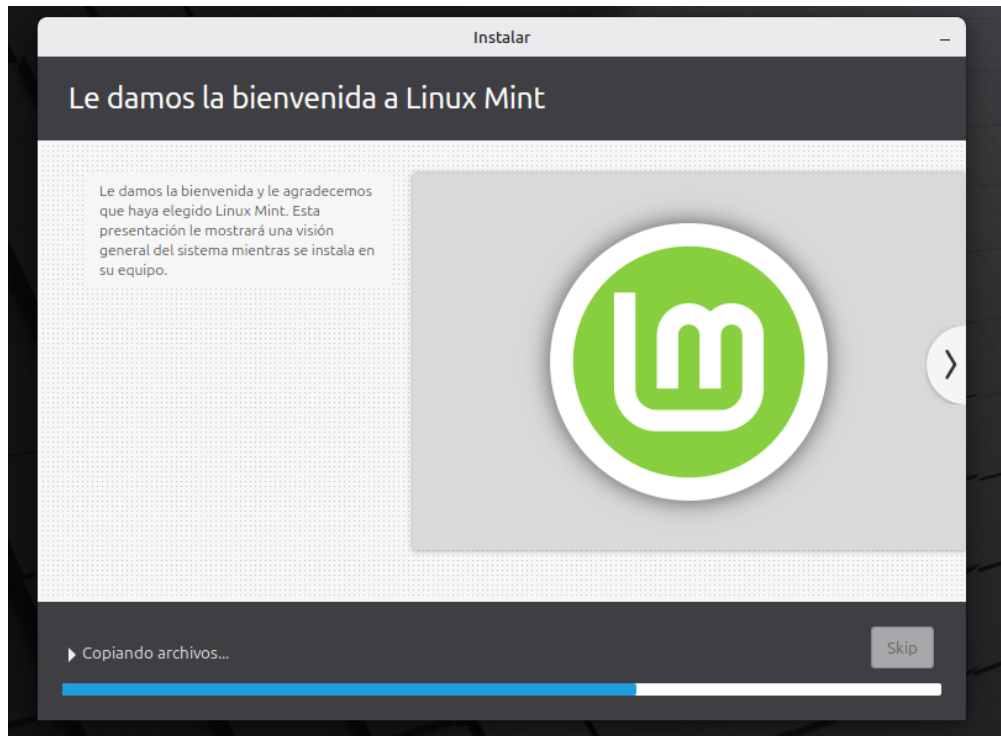


9. Para el tipo de instalación escogemos Borrar disco e instalar Linux Mint. Al estar dentro de la máquina de VB solo afecta al virtual. Procedemos con Instalar ahora. Nos sale un mensaje de advertencia pero le damos a continuar.

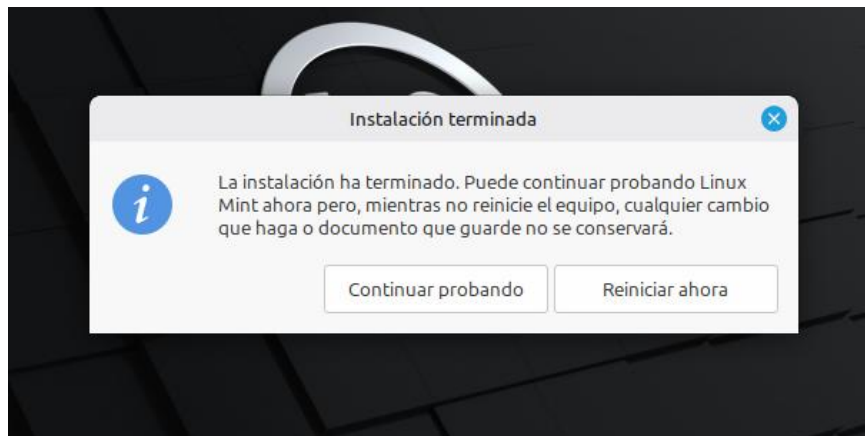


10. Indicamos la zona donde nos encontramos: Madrid. Lo siguiente es configurar usuario y contraseña. Aquí también podemos elegir si queremos iniciar sesión automáticamente o con la contraseña cuando iniciemos sesión. Le damos a continuar y esperamos.

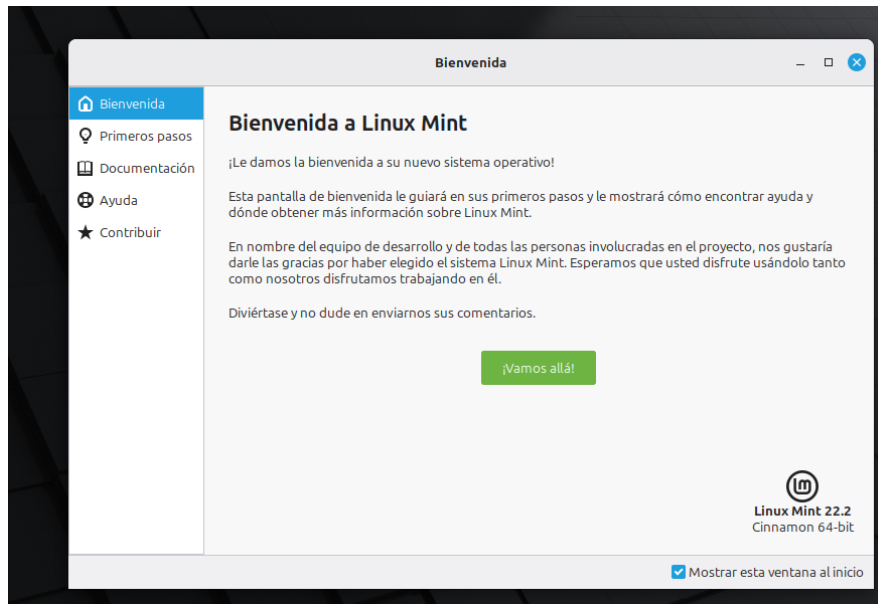




11. Cuando acaba la instalación, se muestra un mensaje en el que se indica que hay que reiniciar la máquina. Le damos a Reiniciar ahora.



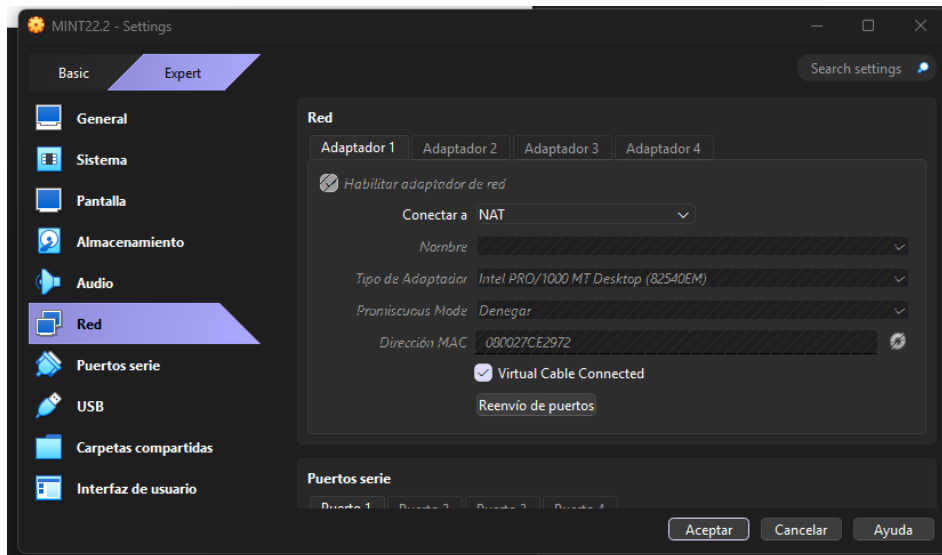
12. Cuando volvamos a iniciar la máquina, nos saldrá un mensaje de Bienvenida.



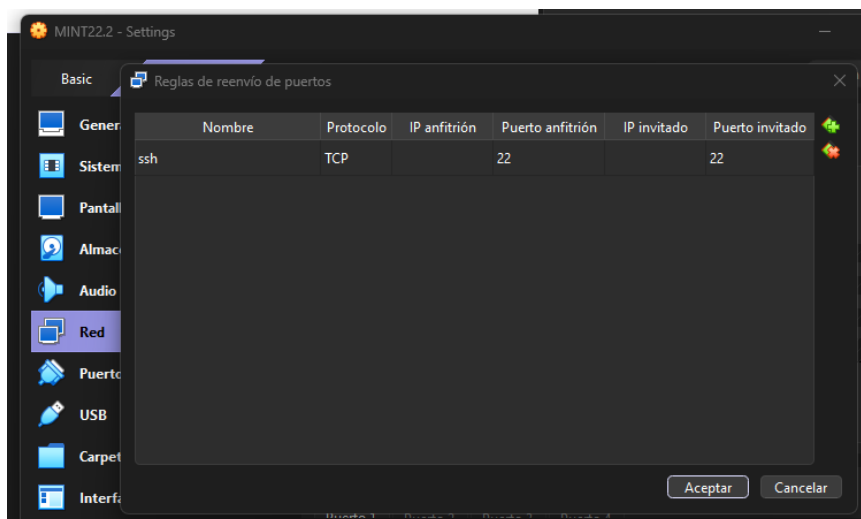
13. Ahora abrimos una terminal en la máquina virtual de Linux Mint e instalamos el servidor ssh:

```
andrea@andrea-VirtualBox: ~  
andrea@andrea-VirtualBox:~$ sudo apt update  
[sudo] contraseña para andrea:  
Ign:1 http://packages.linuxmint.com zara InRelease  
Obj:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease  
Obj:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease  
Obj:4 http://packages.linuxmint.com zara Release  
Obj:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease  
Obj:6 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Se pueden actualizar 114 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.  
andrea@andrea-VirtualBox:~$ sudo apt install openssh-server -y  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
openssh-server ya está en su versión más reciente (1:9.6p1-3ubuntu13.14).  
fijado openssh-server como instalado manualmente.  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 114 no actualizados.  
andrea@andrea-VirtualBox:~$
```

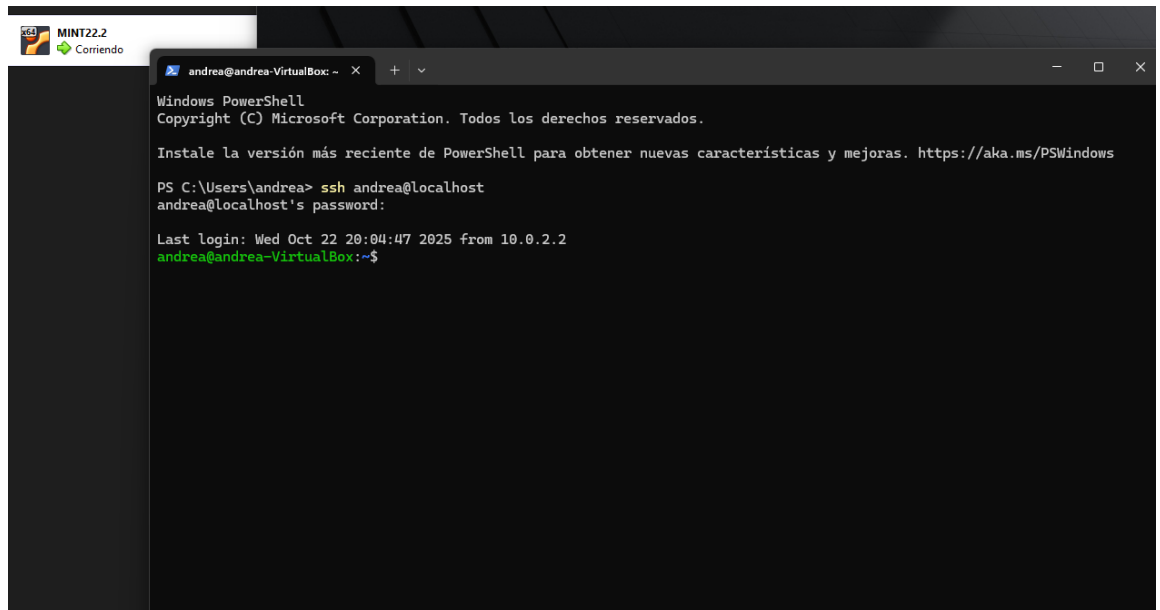
14. Cerramos la máquina virtual y, con ella apagada, configuramos la red. En Oracle VB le damos a Máquina>Configuración>Red>Reenvío de puertos.



15. Agregamos una regla de puerto (icono verde de la esquina superior derecha). De nombre ponemos ssh e indicamos los puertos 22 tanto en anfitrión como en invitado. Aceptar.



16. Vamos a conectarnos por ssh a nuestra máquina Linux Mint desde nuestro PC. Abrimos una terminal desde nuestro PC y ponemos ssh seguido de nuestro usuario y @localhost o @127.0.0.1. Nos pide la contraseña, y la primera vez nos sale una advertencia para confirmar la huella digital del servidor [fingerprint]. Le decimos que sí (yes).



```
MINT22.2
Corriendo

andrea@andrea-VirtualBox: ~
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\andrea> ssh andrea@localhost
andrea@localhost's password:

Last login: Wed Oct 22 20:04:47 2025 from 10.0.2.2
andrea@andrea-VirtualBox:~$
```

17. Sabremos que hemos entrado en el servidor porque ahora el prompt nos muestra en verde el nombre de nuestra máquina virtual.