

Universidad de San Carlos de Guatemala

Guatemala

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Ciencias Y Sistemas

26/02/2026 10:40 A.M.

Grupo Número 5:

Ever Alexander Hernández Lemus

Pablo Daniel Maldonado Gámez

Carlos Emanuel Pérez Simon

Marcos Samuel Puluc Coc

Carlos David Recinos Chip

Anthony Gustavo Lopez Lopez

Instalación del Sistema Linux Mint



Índice

Introducción	Pag. 3
Instalación de Linux Mint	Pag. 4
Dominios, Dispositivos de Red y Conexión a Internet	Pag. 18
Recomendaciones	Pag. 20

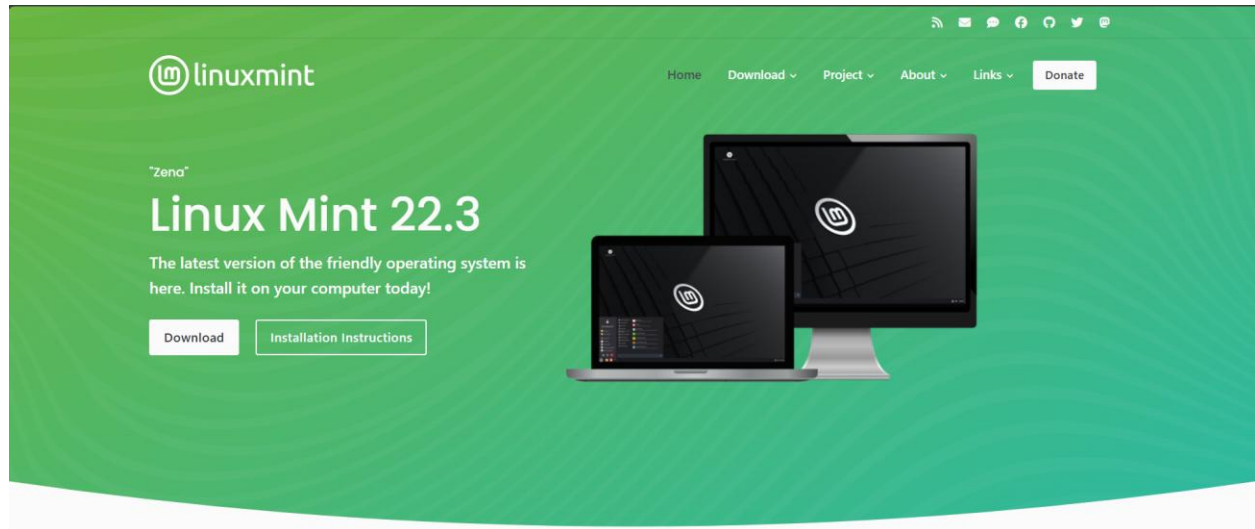
Instalación del Sistema Linux Mint

A continuación, se describirán de forma detallada los pasos a seguir para la instalación y utilización del Sistema Operativo Linux Mint a través del uso de la Máquina Virtual Oracle VirtualBox la cual también se detallará su instalación de una forma práctica y eficiente. También se detallarán algunas configuraciones posteriores que pueden ser de gran utilidad a la hora de usar este Sistema Operativo como por ejemplo la conexión a Internet o el uso de LibreOffice.

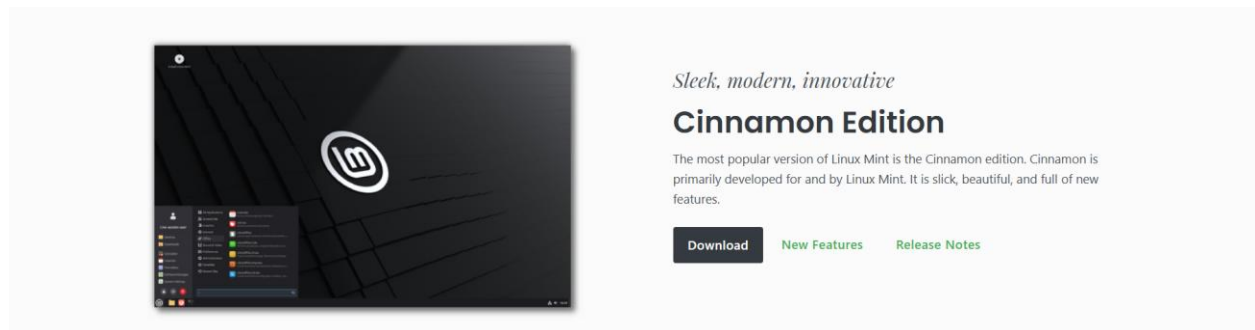
Además, se incluirán algunas sugerencias sobre la correcta instalación para evitar errores que puedan surgir a lo largo de ésta.

Para la comodidad del lector se adjuntarán los links de descarga de los programas utilizados en este manual en la última página del documento.


Buscar Linux Mint



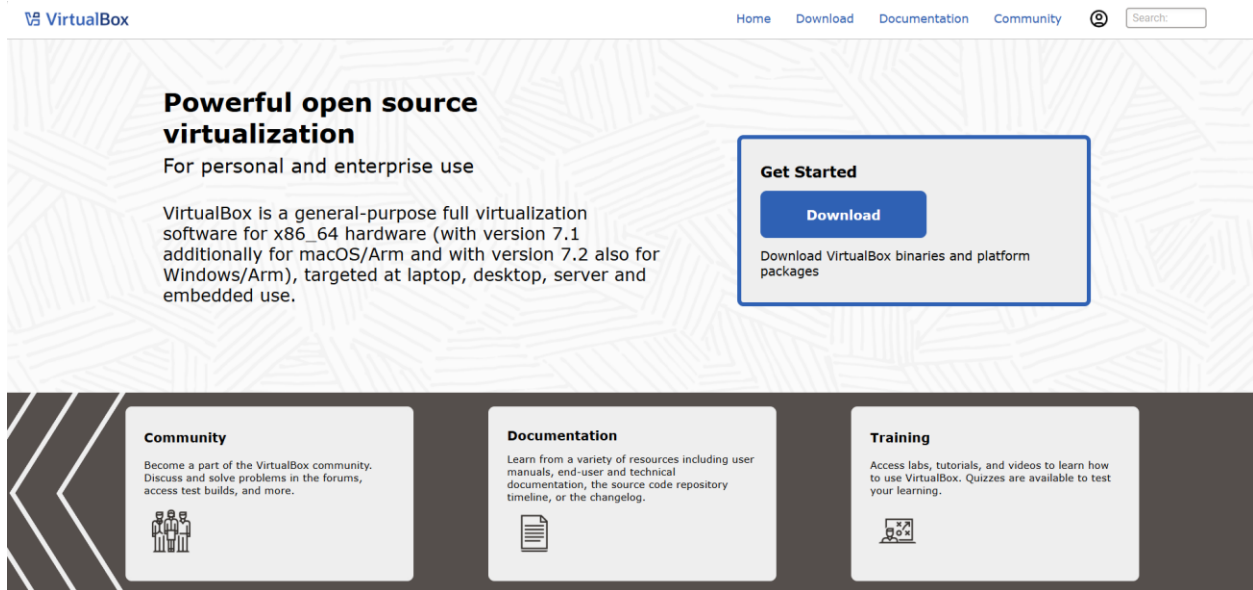
Seleccionar Cinnamon Edition



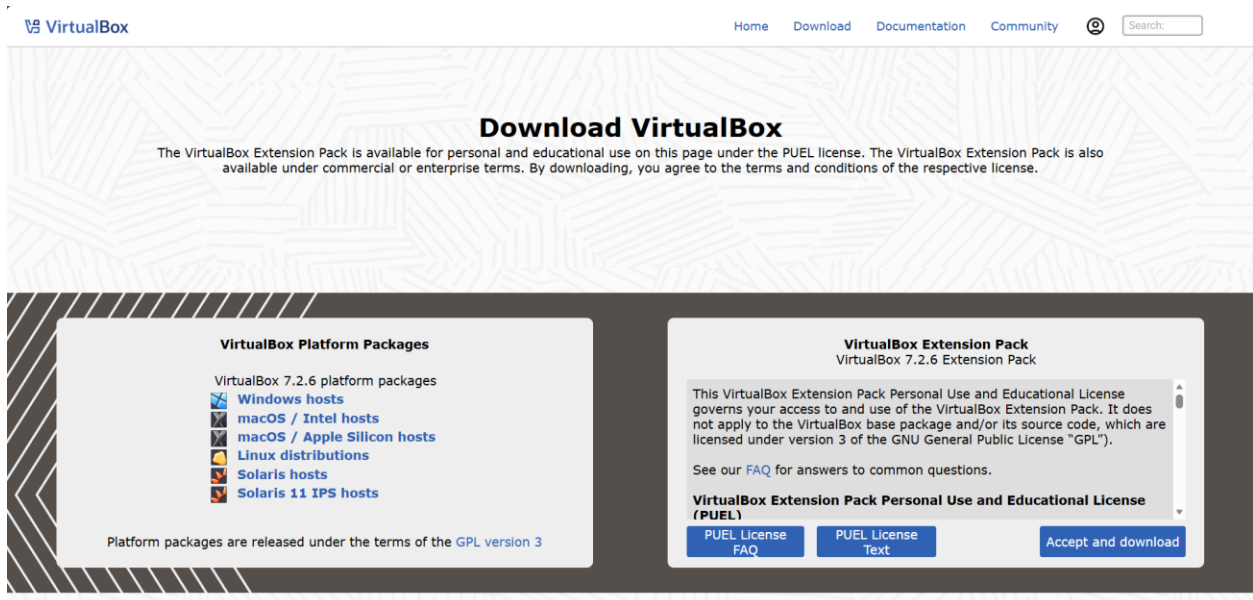
Se descarga esta versión:

 USA	GigE.NET
---	----------

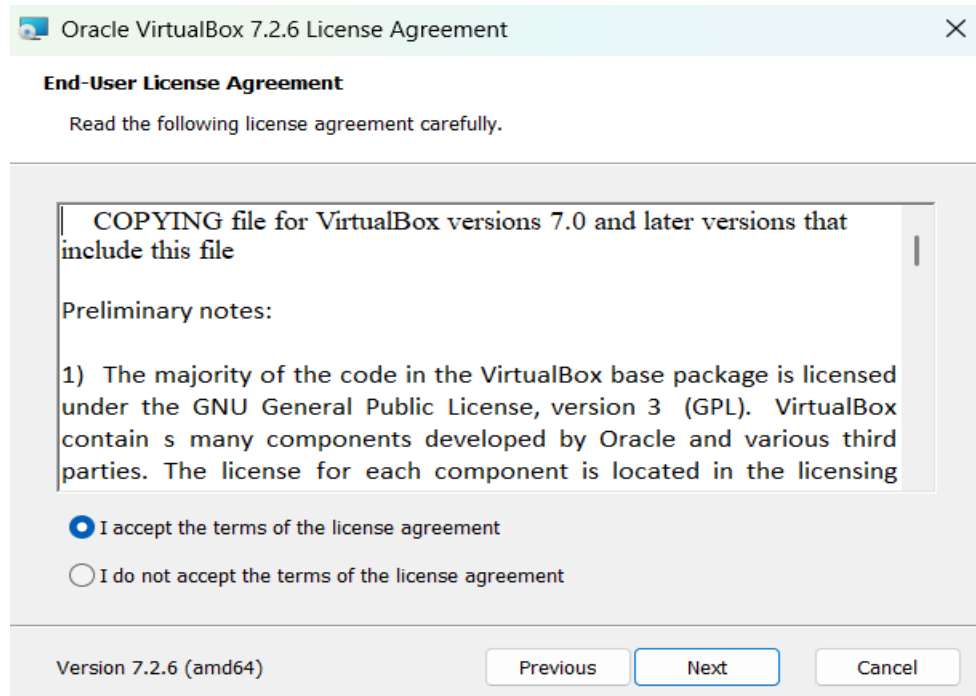
En internet se busca Oracle VirtualBox



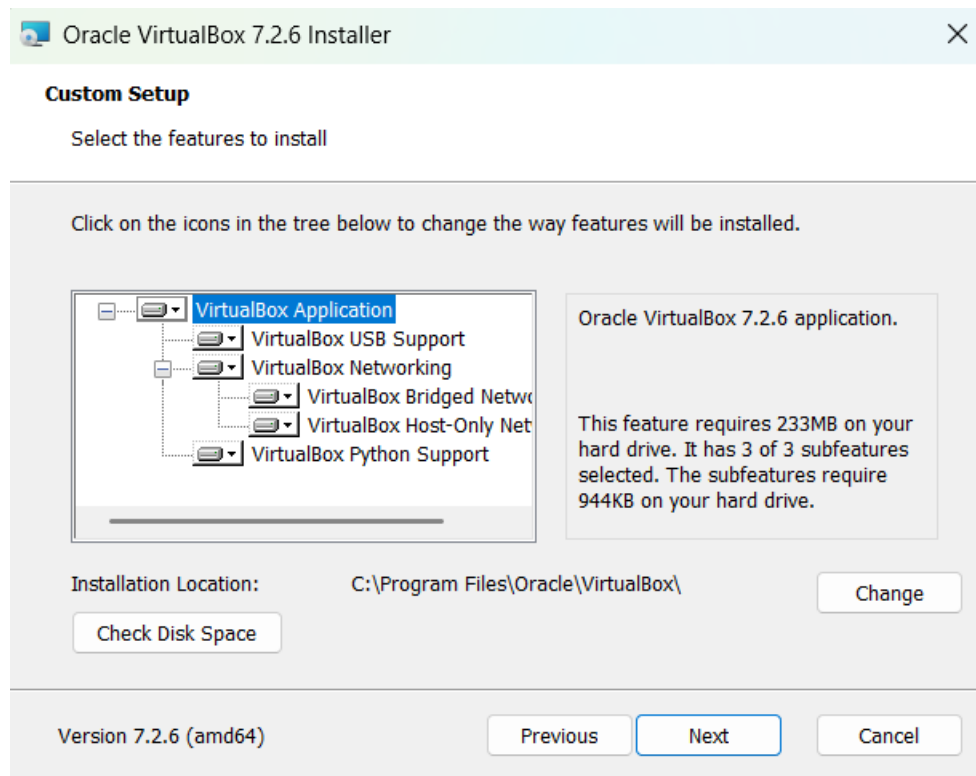
Se selecciona la opción de descargar dependiendo del sistema operativo de nuestro equipo:



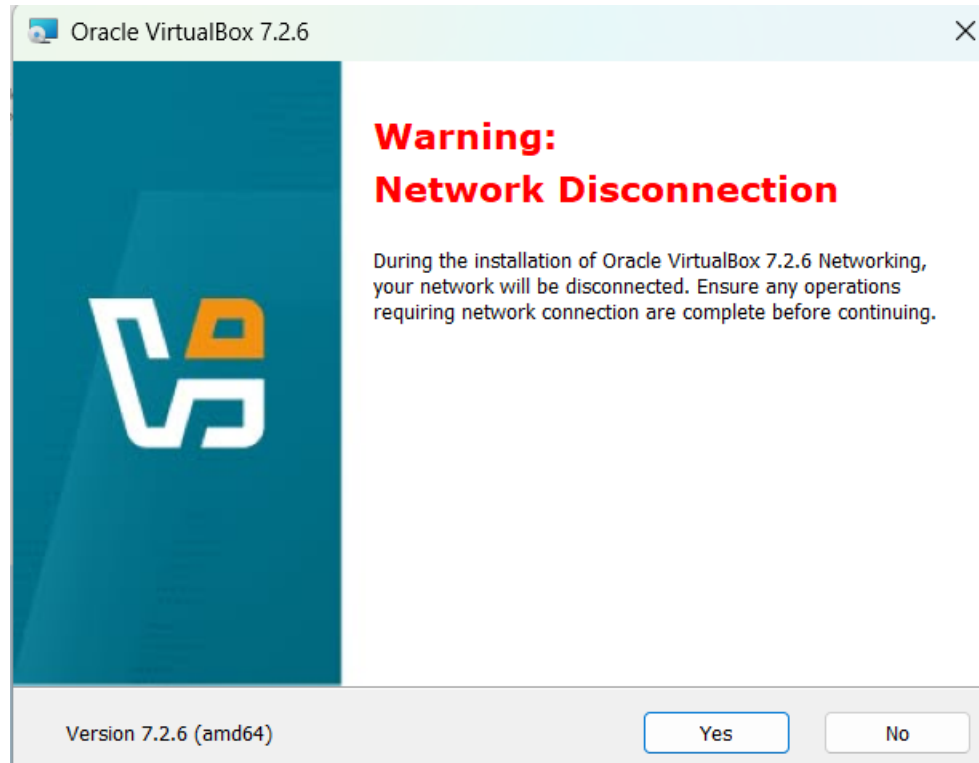
Si estamos de acuerdo, aceptamos los términos y condiciones



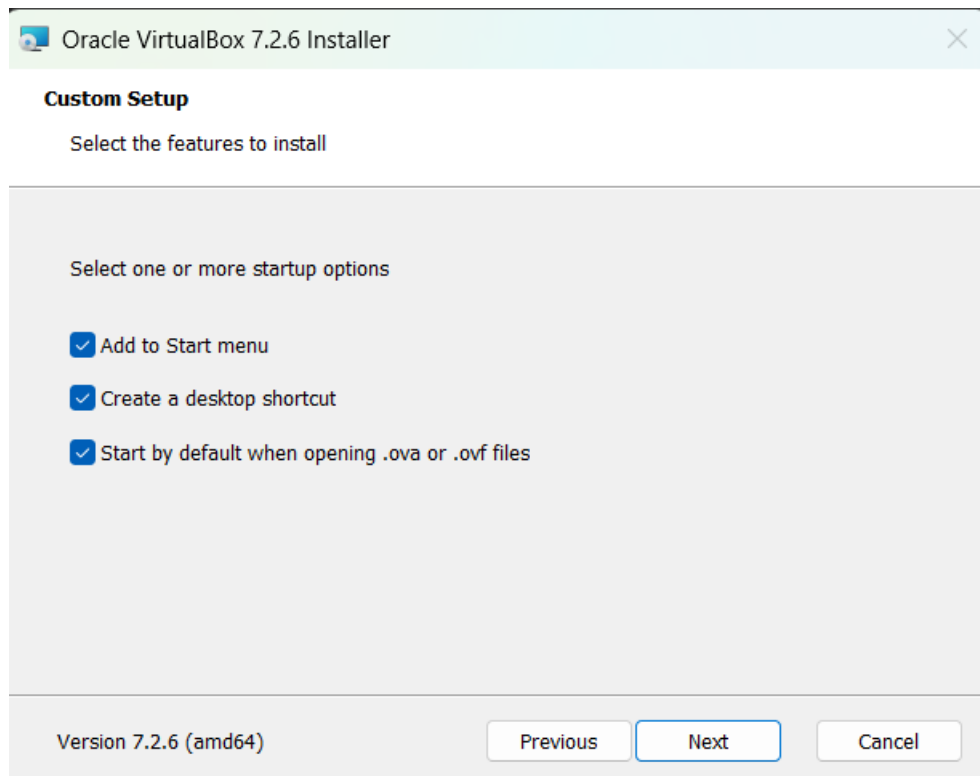
Seleccionamos el lugar en el que queremos que se realice la instalación



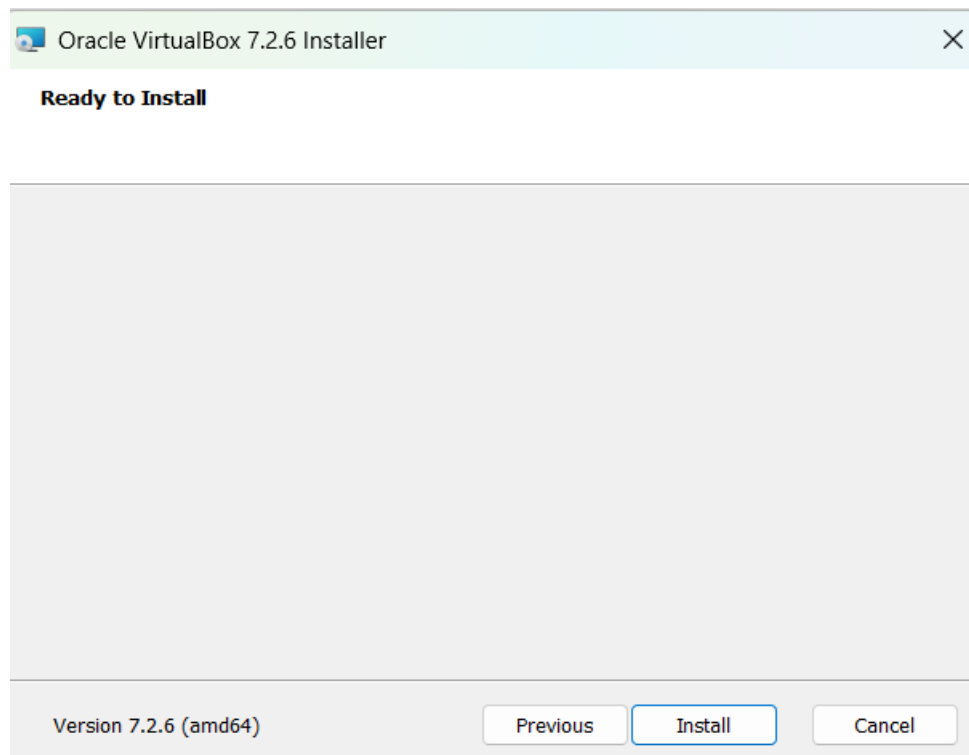
Presionamos “Yes”



Seleccionamos las opciones que más nos convengan y presionamos “Next”



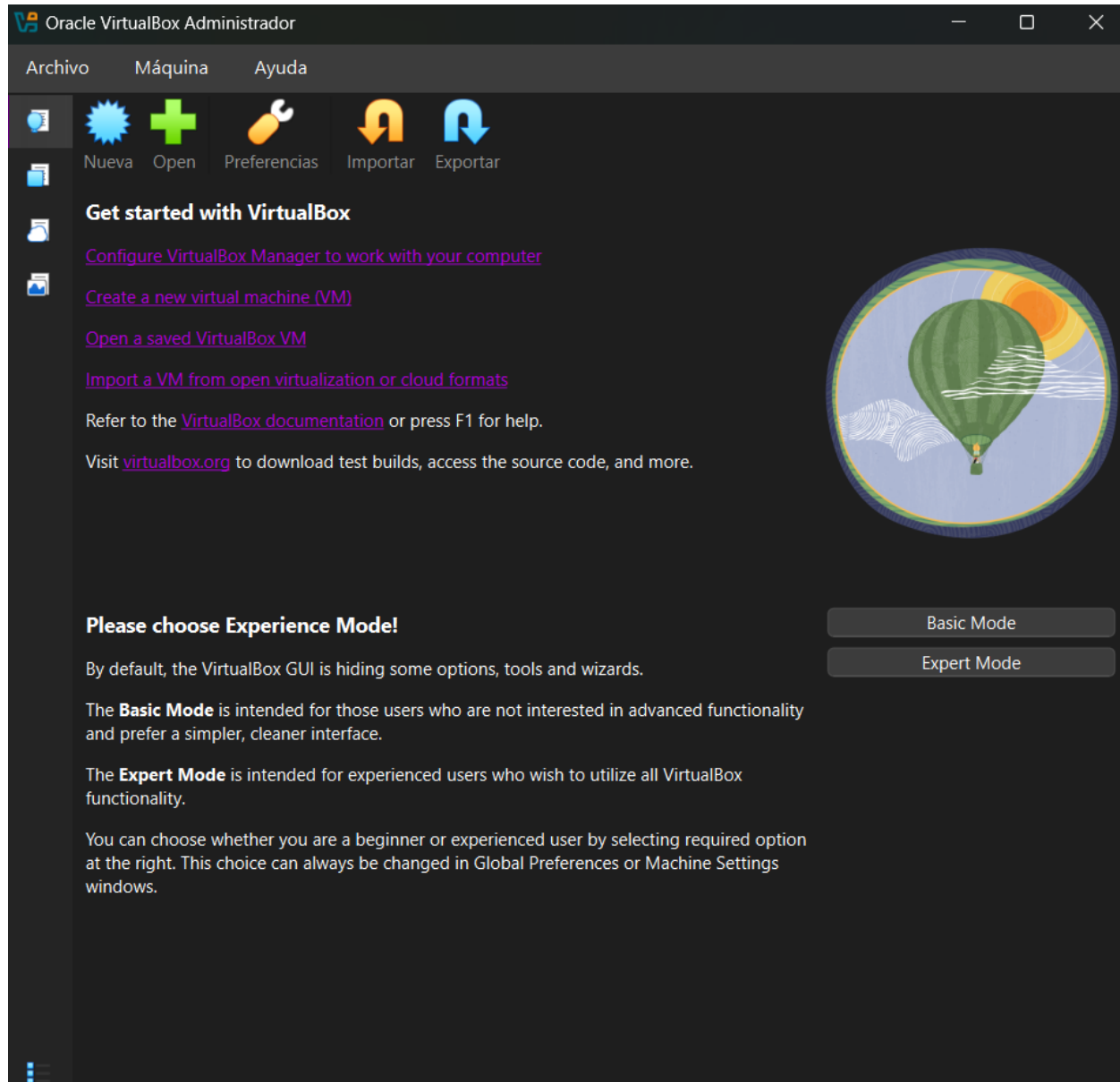
Presionamos “Install”



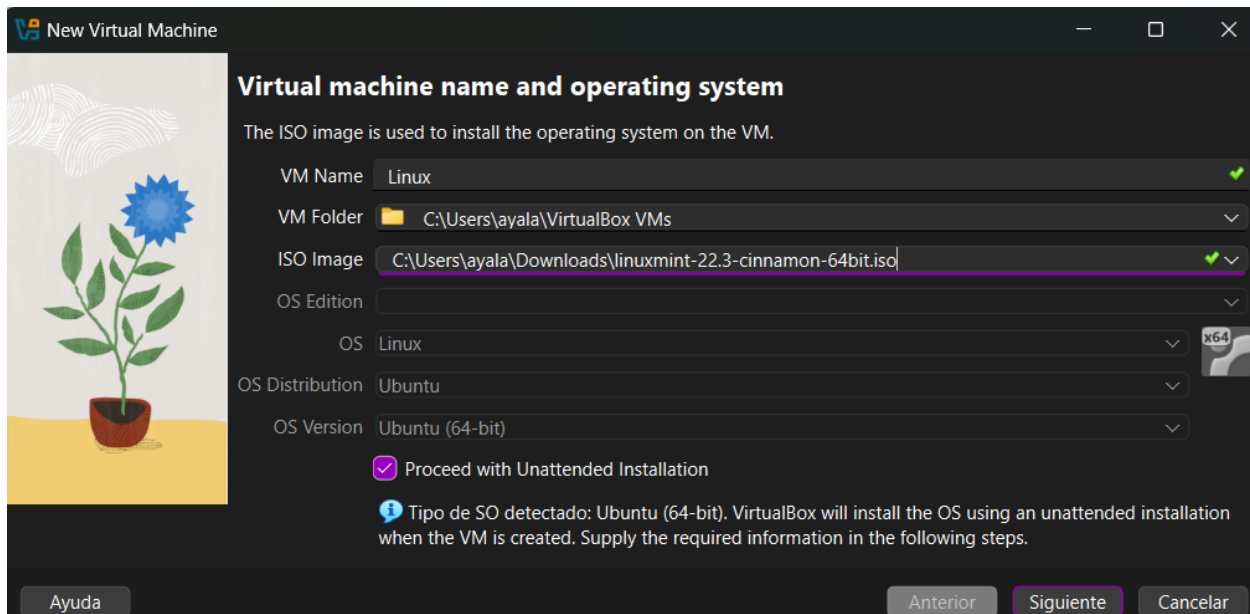
Una vez terminada la instalación presionamos “Finish”



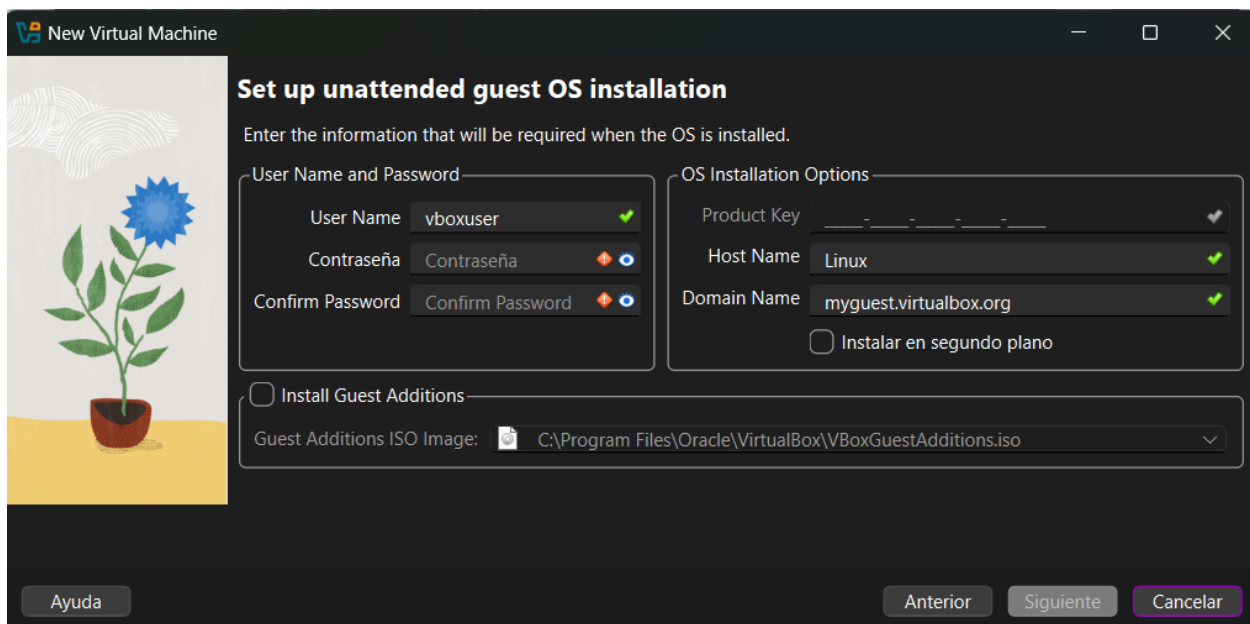
Seleccionamos la opción “Nueva”



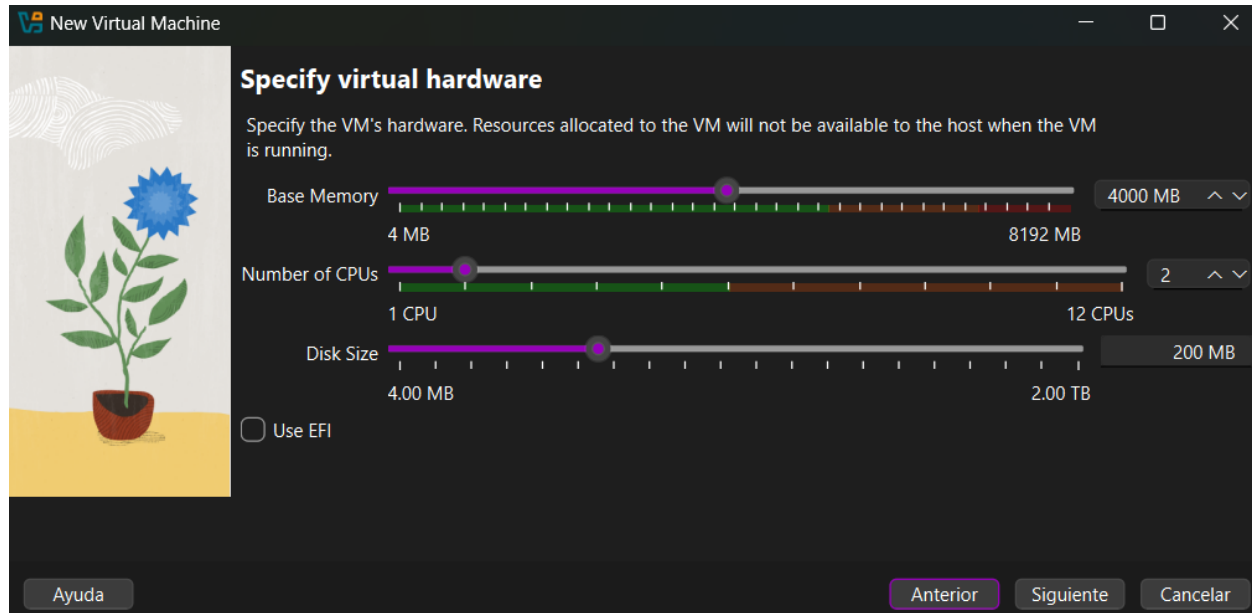
Nombramos la Máquina Virtual, seleccionamos el archivo de Linux Cinnamon que descargamos anteriormente y presionamos “Siguiente”



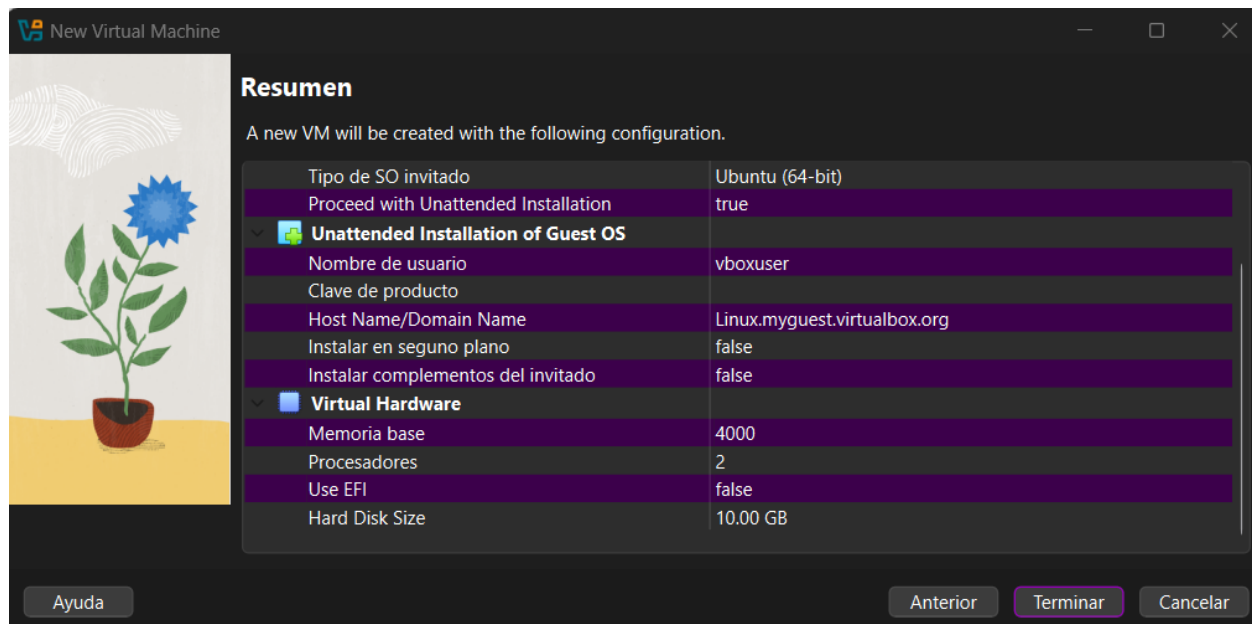
Escogemos un nombre de usuario, creamos una contraseña y presionamos “Siguiente”:



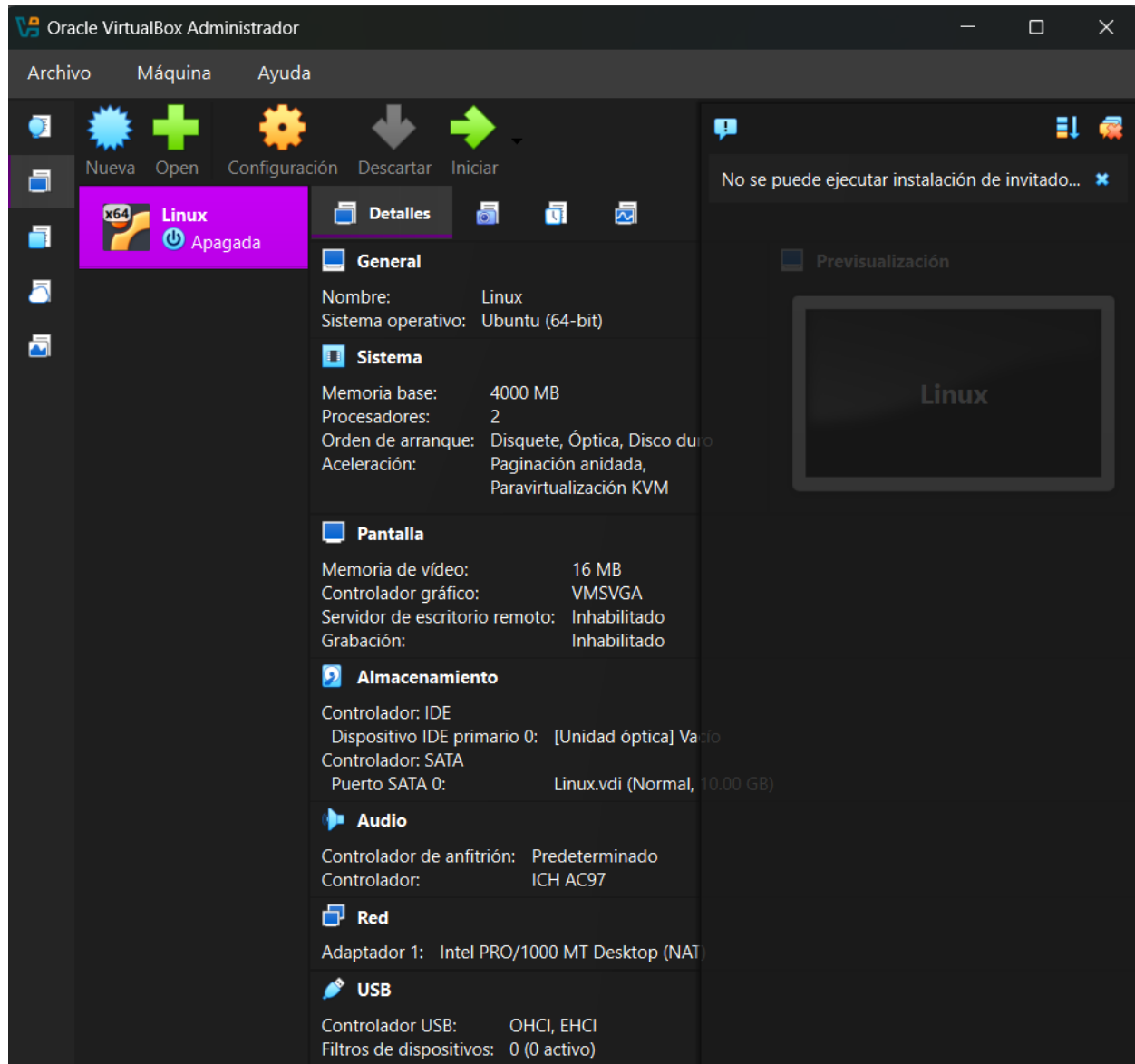
Seleccionamos la cantidad de memoria



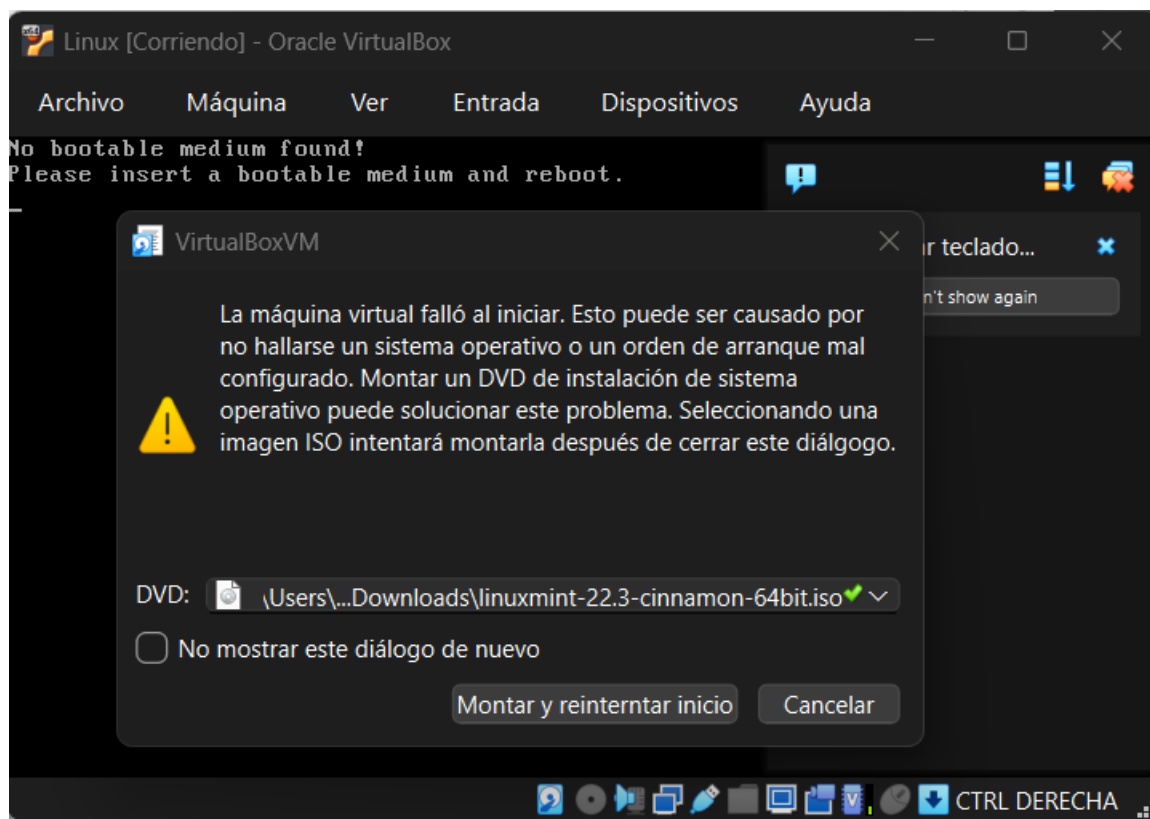
Presionamos “Terminar”



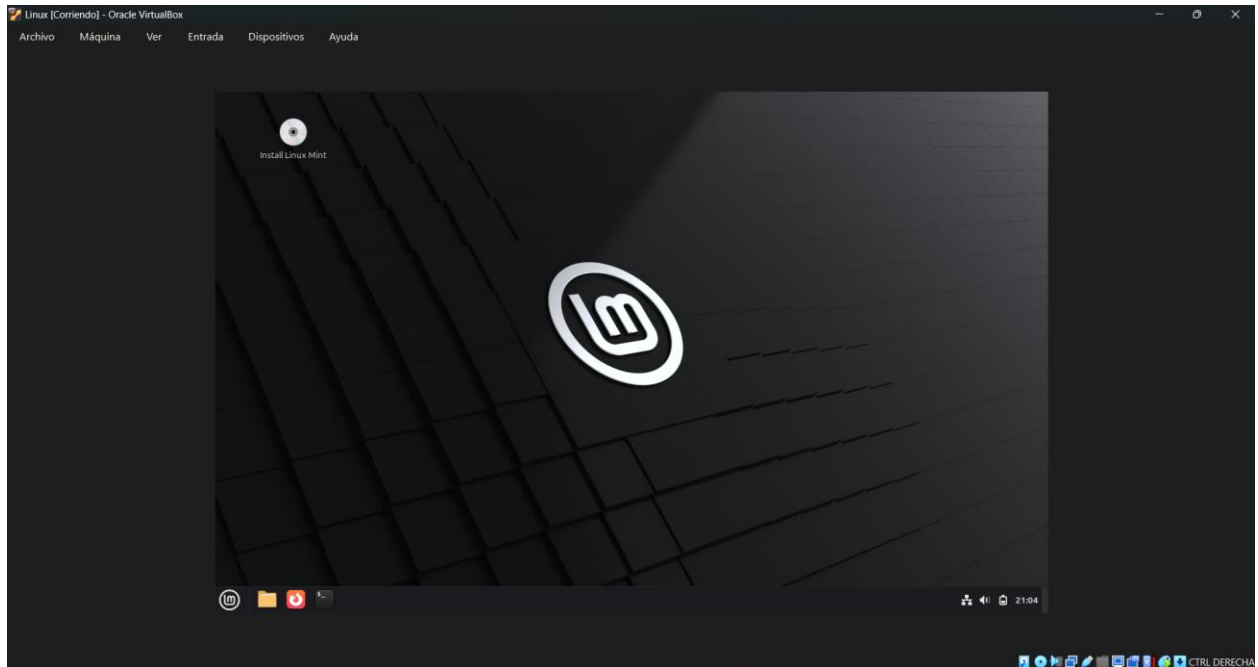
Presionamos el botón “Iniciar”



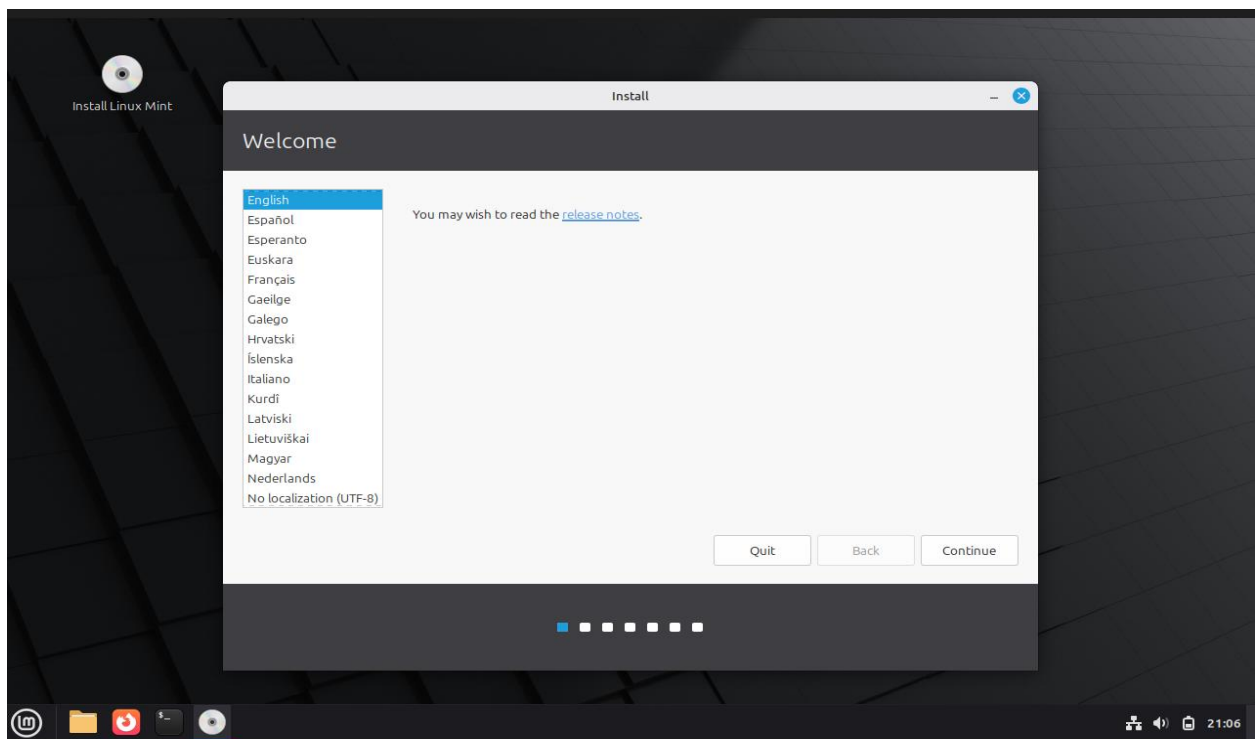
Seleccionamos el archivo Linux Mint Cinnamon que descargamos anteriormente y presionamos “Montar y Reintentar Inicio”



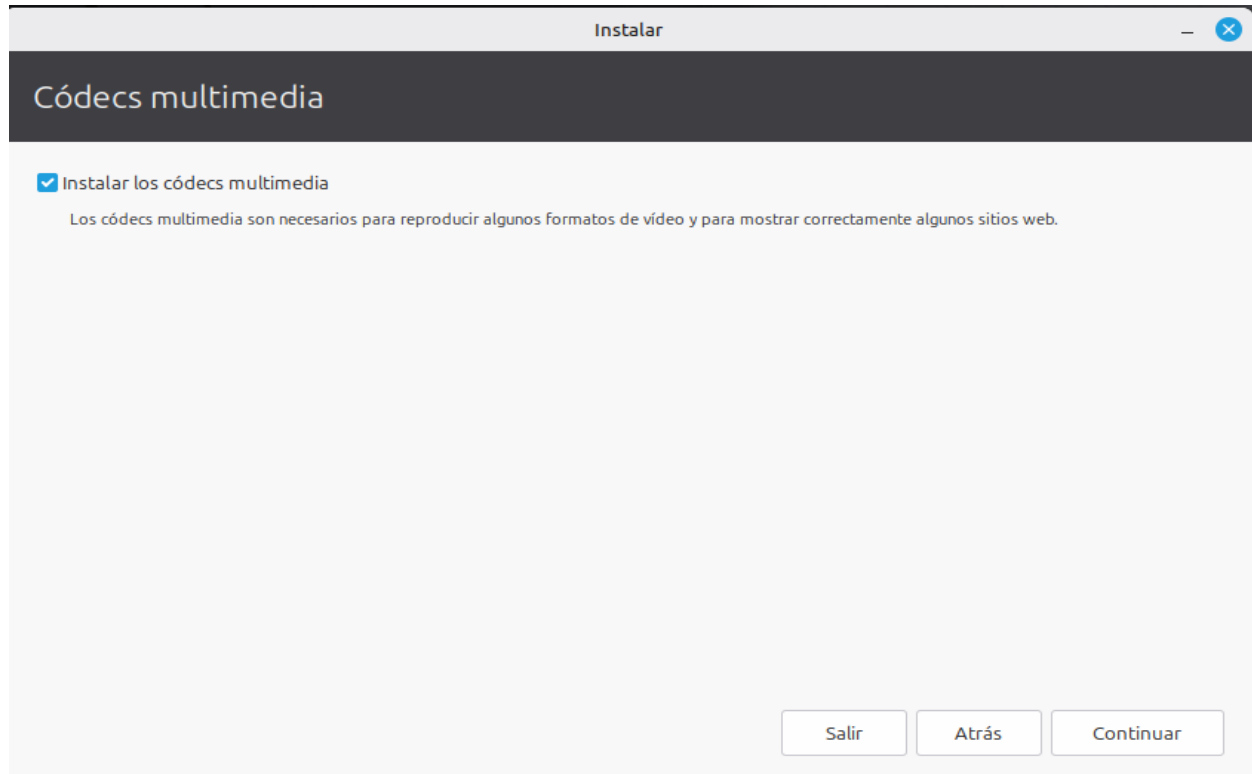
Seleccionamos “Start Linux Mint” y se abrirá esta ventana:



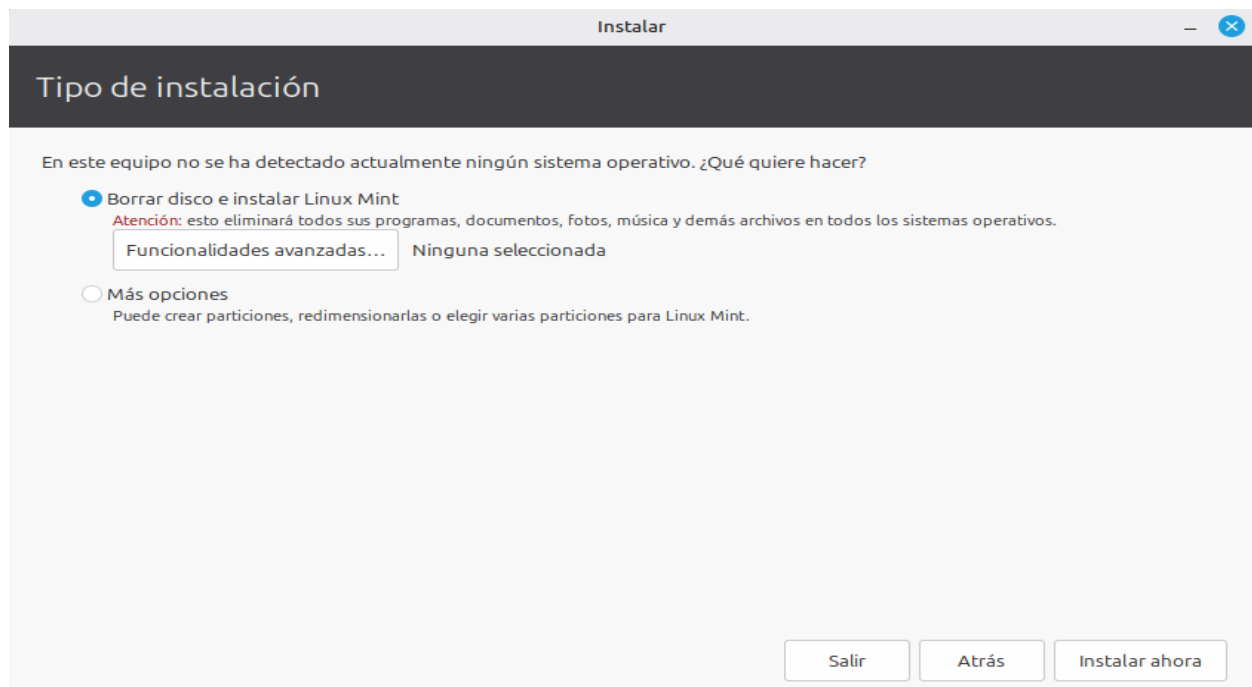
Presionamos “Install Linux Mint” y seleccionamos el idioma deseado



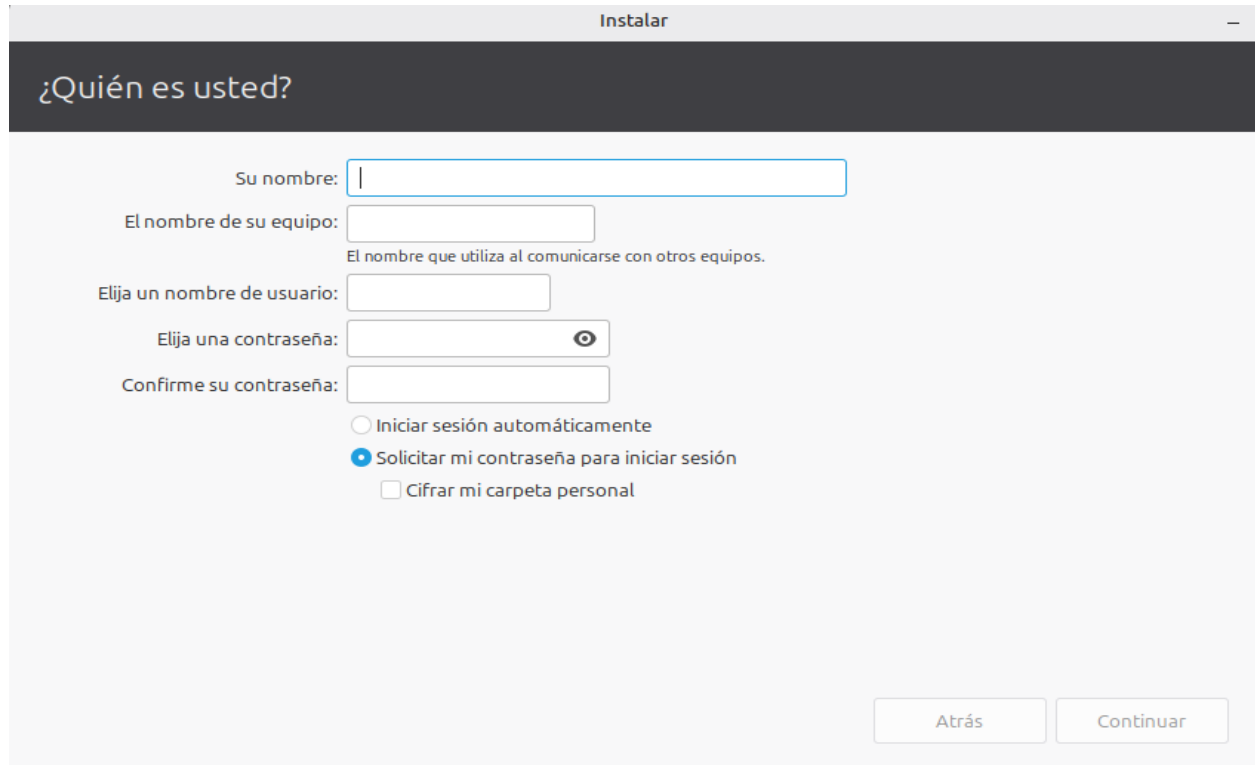
Instalamos lo códecs multimedia



Presionamos “Instalar Ahora”



Ingresamos Usuario y Contraseña



Instalar

¿Quién es usted?

Su nombre:

El nombre de su equipo:

El nombre que utiliza al comunicarse con otros equipos.

Elija un nombre de usuario:

Elija una contraseña:

Confirme su contraseña:

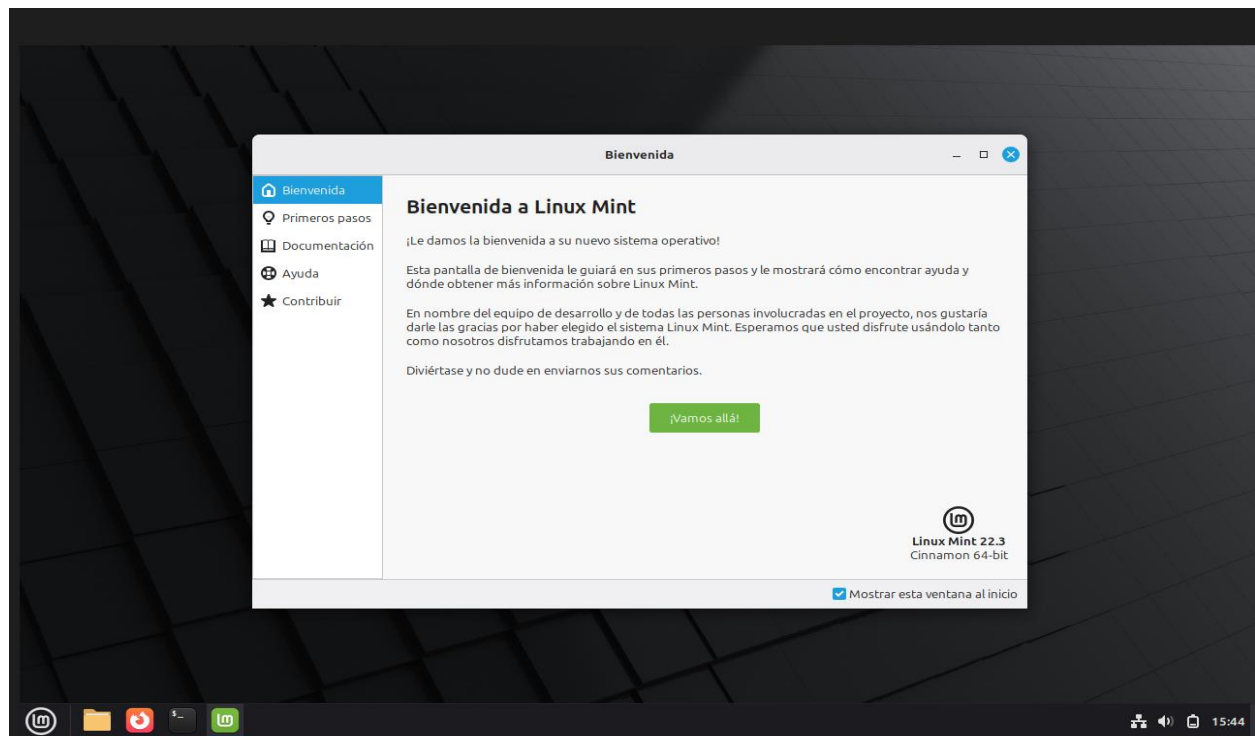
☐ Iniciar sesión automáticamente

☒ Solicitar mi contraseña para iniciar sesión

☐ Cifrar mi carpeta personal

Atrás Continuar

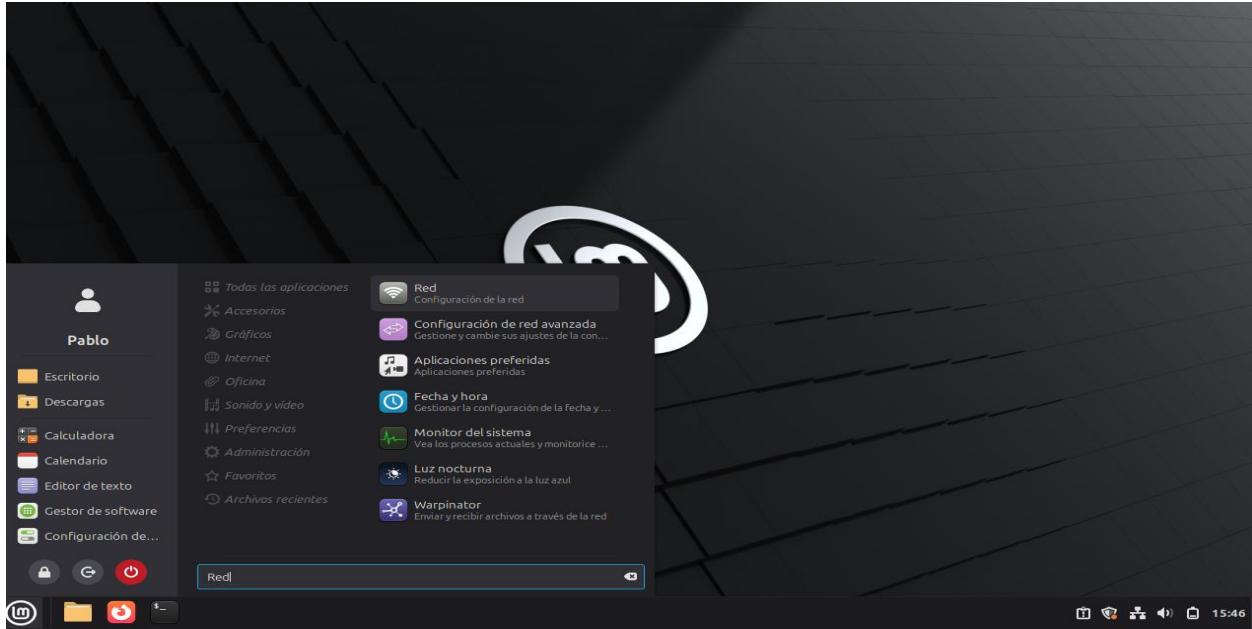
La instalación ha sido completada



Configuración Posterior

Dominios, Dispositivos de Red y Conexión a Internet

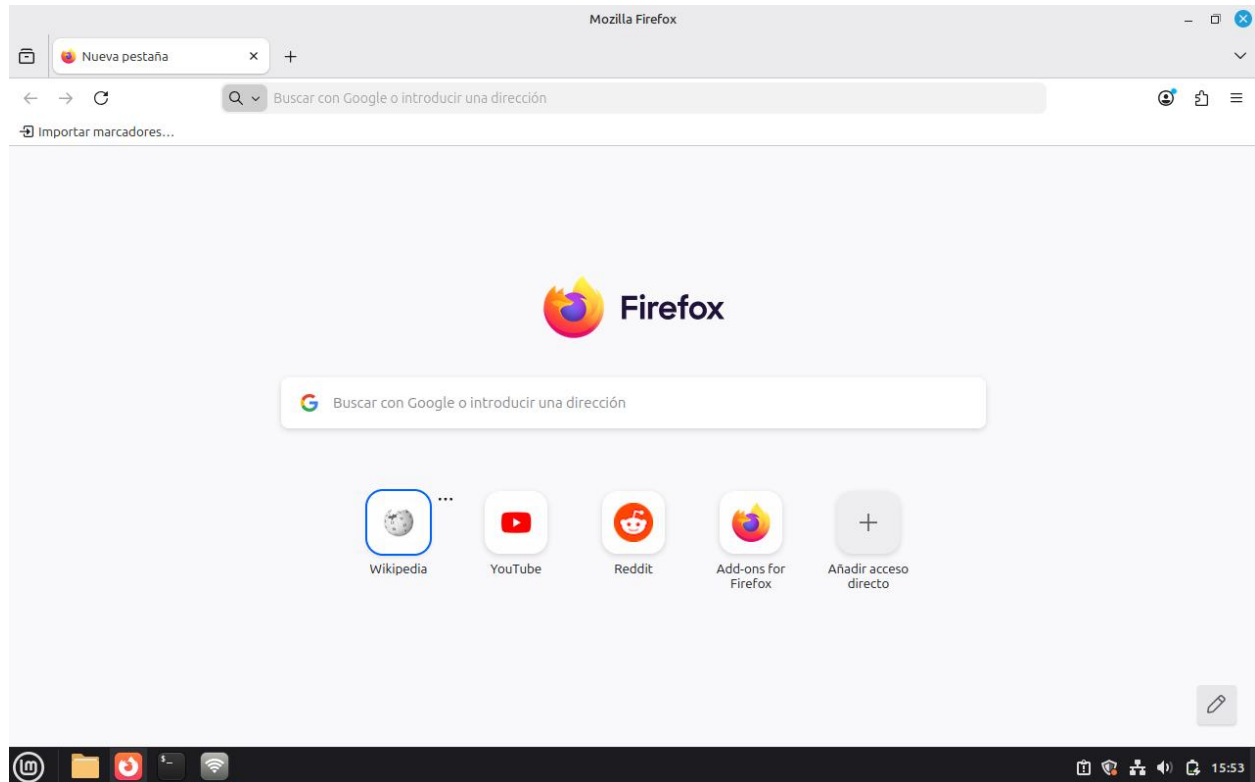
Nos vamos a “Red”



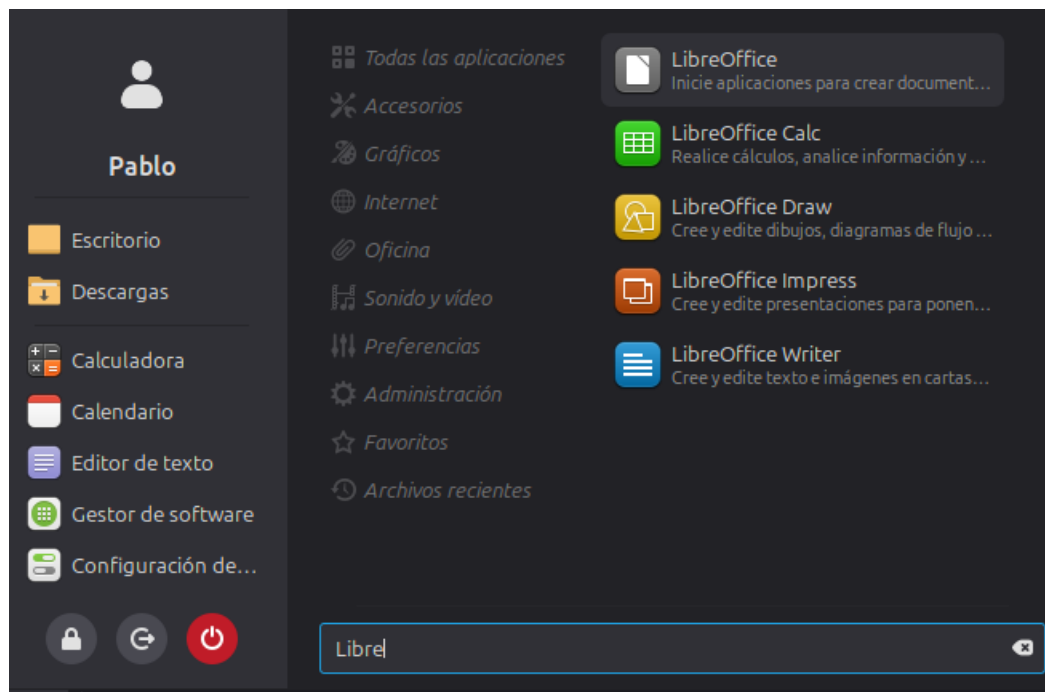
Seleccionar “Cableado”



Con la configuración deseada se podrá navegar en internet



Algunos programas útiles:



Recomendaciones

-Descargar los archivos directamente de páginas oficiales por seguridad:

<https://www.virtualbox.org/>

<https://www.linuxmint.com/>

-Descargar las versiones adaptadas al dispositivo que estamos utilizando

-A la hora de crear la Máquina Virtual debemos asegurarnos de proporcionar la cantidad de memoria suficiente porque si no la instalación podría fallar