

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

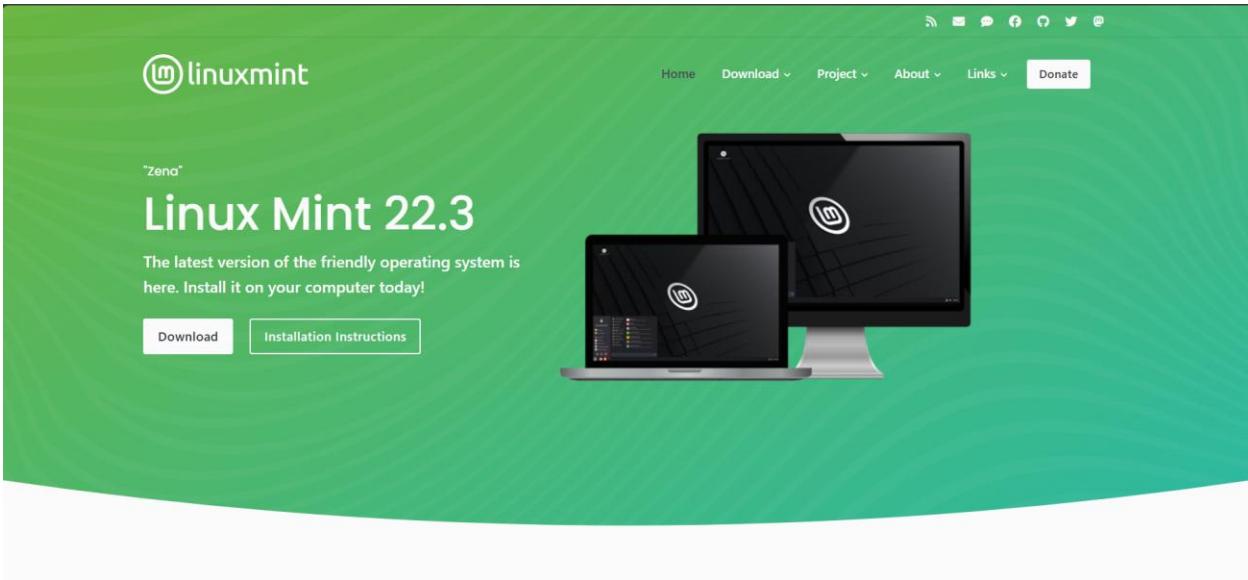
Instalación del Sistema Linux Mint

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.

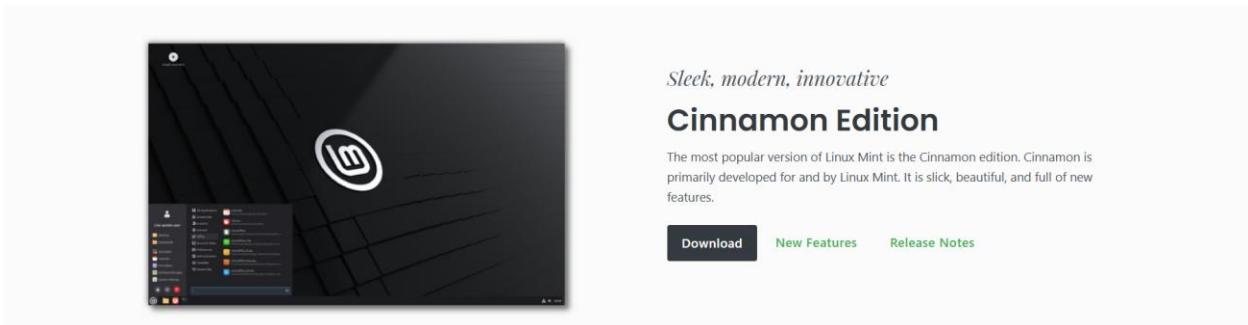
Además, se incluirán algunas sugerencias sobre la correcta instalación para evitar errores que puedan surgir a lo largo de ésta.

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	GigeNET
-----	---------

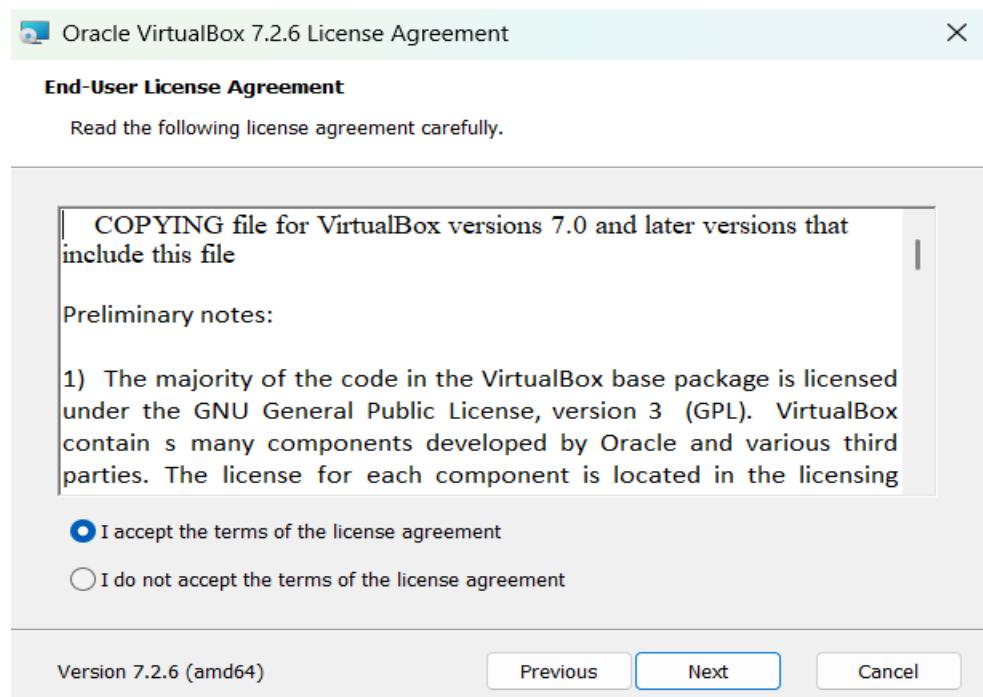
En internet se busca Oracle VirtualBox

The screenshot shows the official Oracle VirtualBox website. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Download, Documentation, Community, and a search bar. The main content area features a large banner with the text "Powerful open source virtualization" and "For personal and enterprise use". Below the banner, a paragraph describes VirtualBox as a general-purpose full virtualization software for x86_64 hardware, available for macOS/Arm and Windows/Arm. To the right, a "Get Started" box contains a "Download" button and a link to download binaries and platform packages. Below the main banner, there are three dark rectangular boxes: "Community" (with a people icon), "Documentation" (with a document icon), and "Training" (with a computer icon).

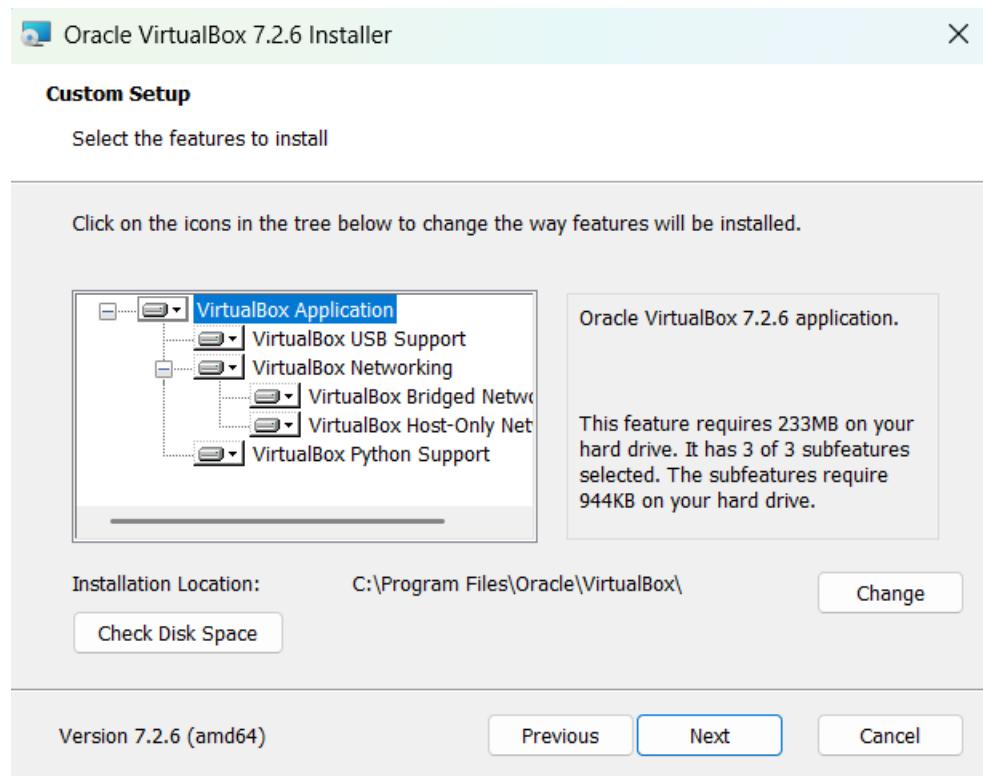
Se selecciona la opción de descargar dependiendo del sistema operativo de nuestro equipo:

The screenshot shows the "Download VirtualBox" page. It features a "VirtualBox Platform Packages" section listing various host operating systems (Windows, macOS, Linux, Solaris) and a "VirtualBox Extension Pack" section for VirtualBox 7.2.6. The Extension Pack section includes a detailed description of the PUEL license, a FAQ link, and buttons for "PUEL License FAQ", "PUEL License Text", and "Accept and download".

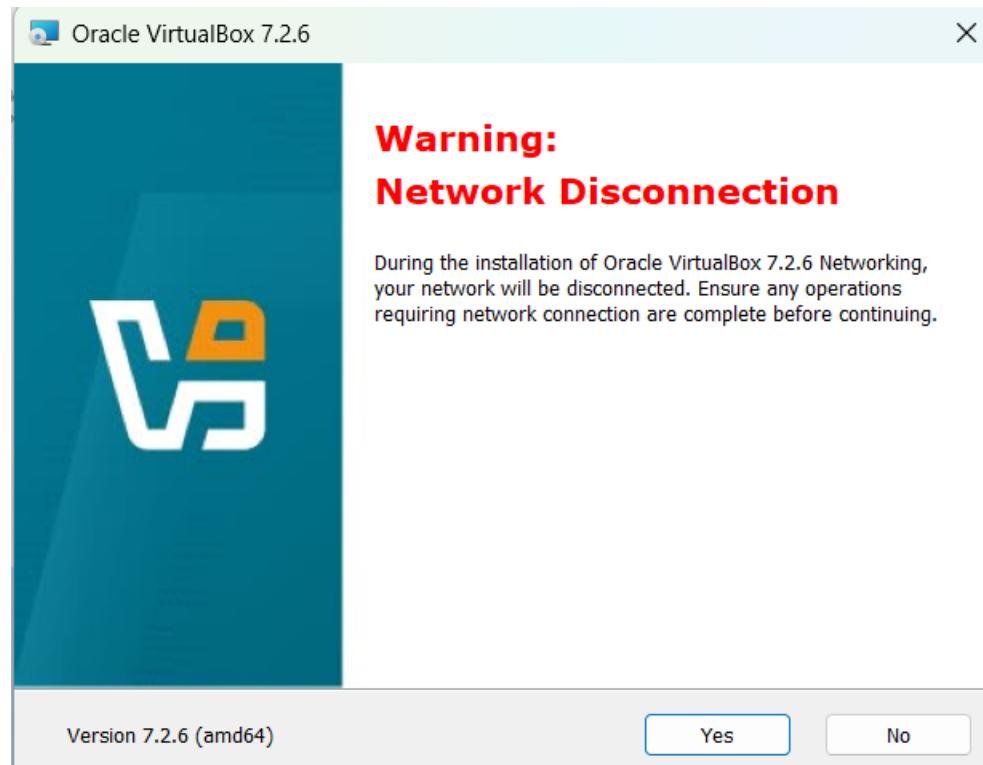
Si estamos de acuerdo, aceptamos los términos y condiciones



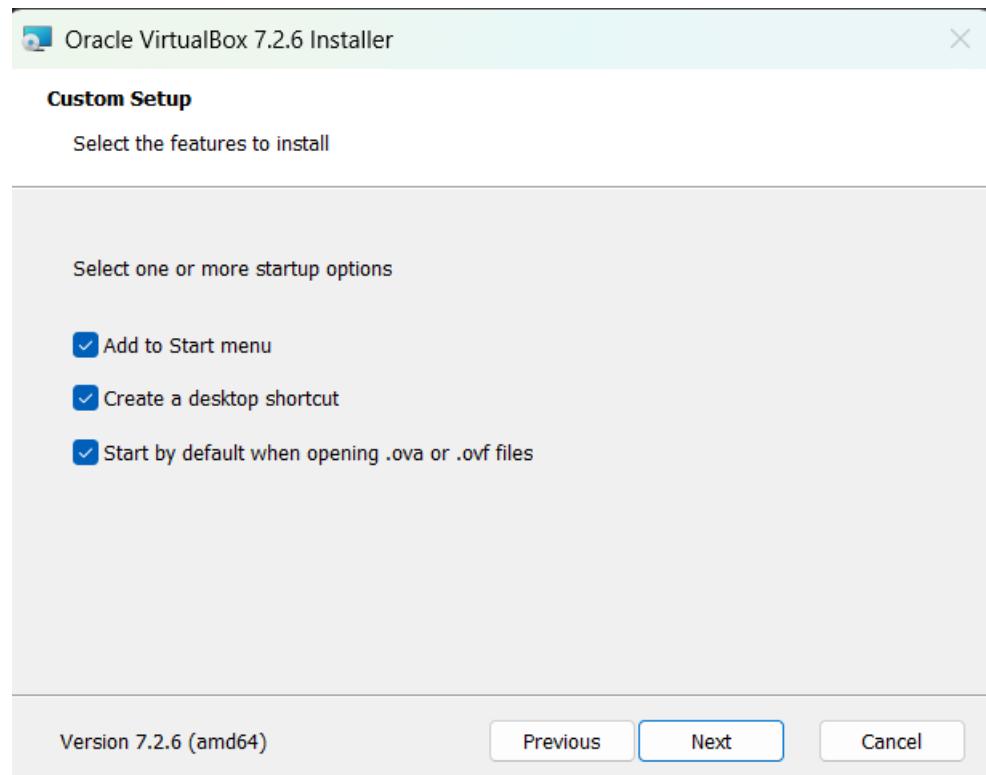
Seleccionamos el lugar en el que queremos que se realice la instalación



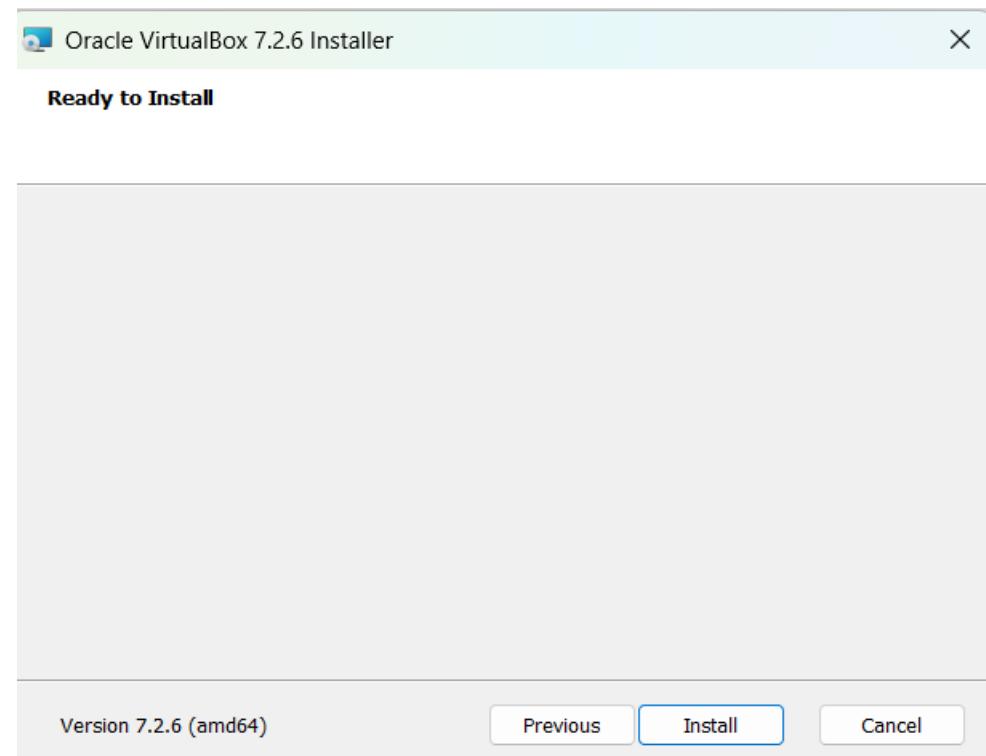
Presionamos “Yes”



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



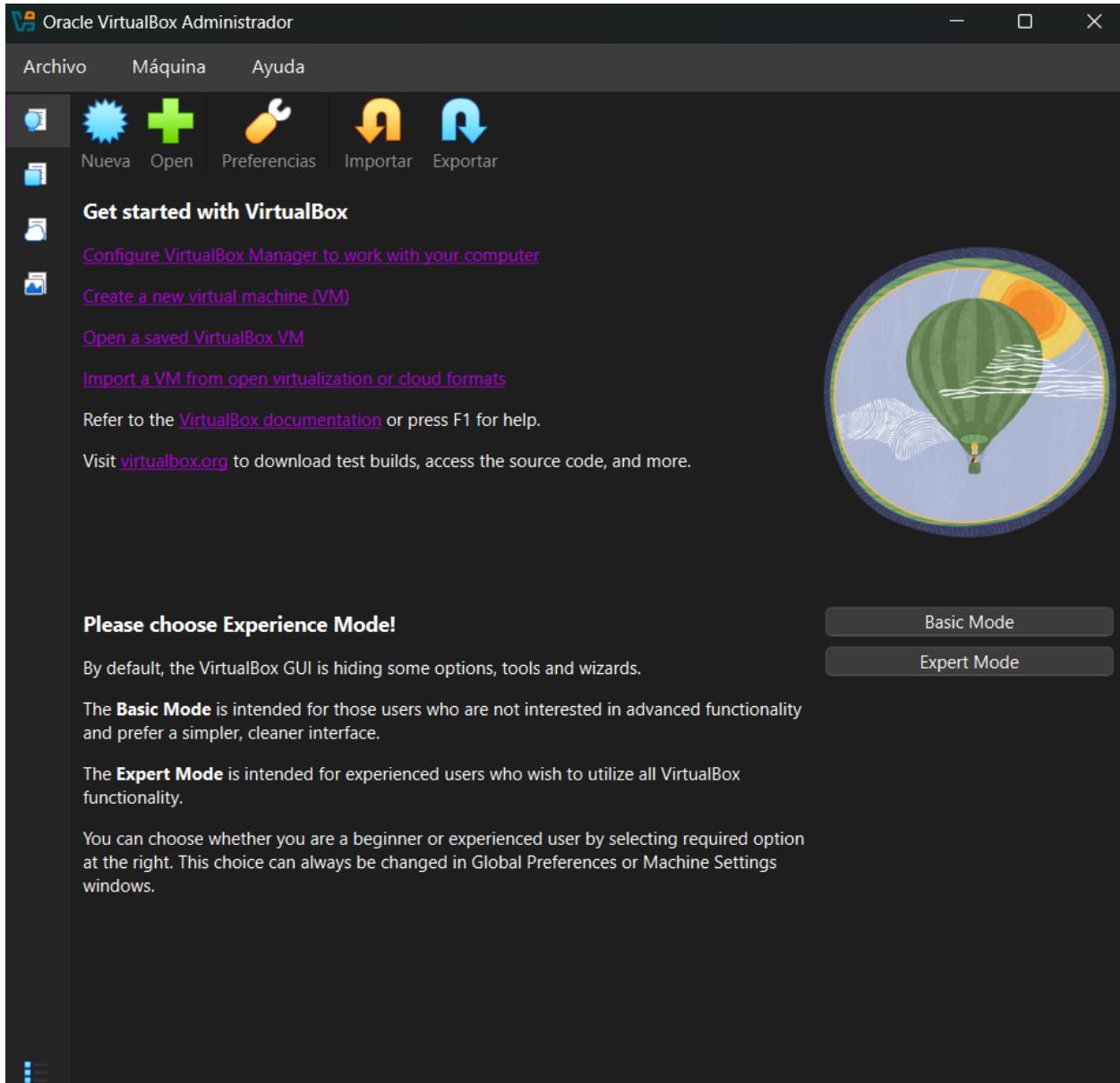
Presionamos "Install"



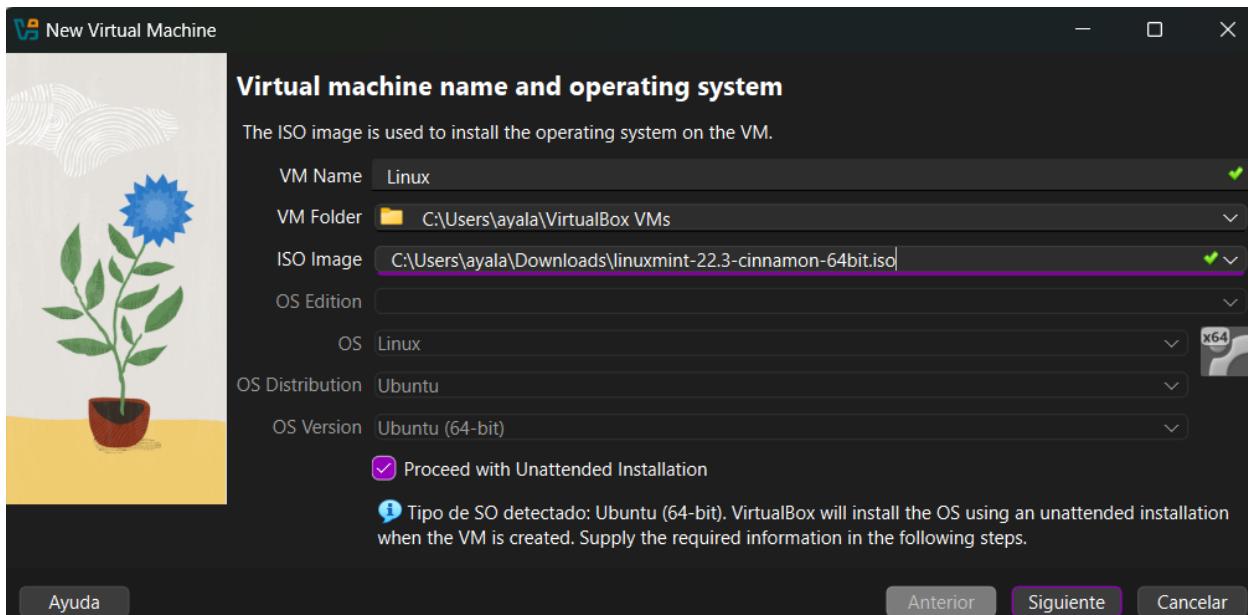
Una vez terminada la instalación presionamos “Finish”



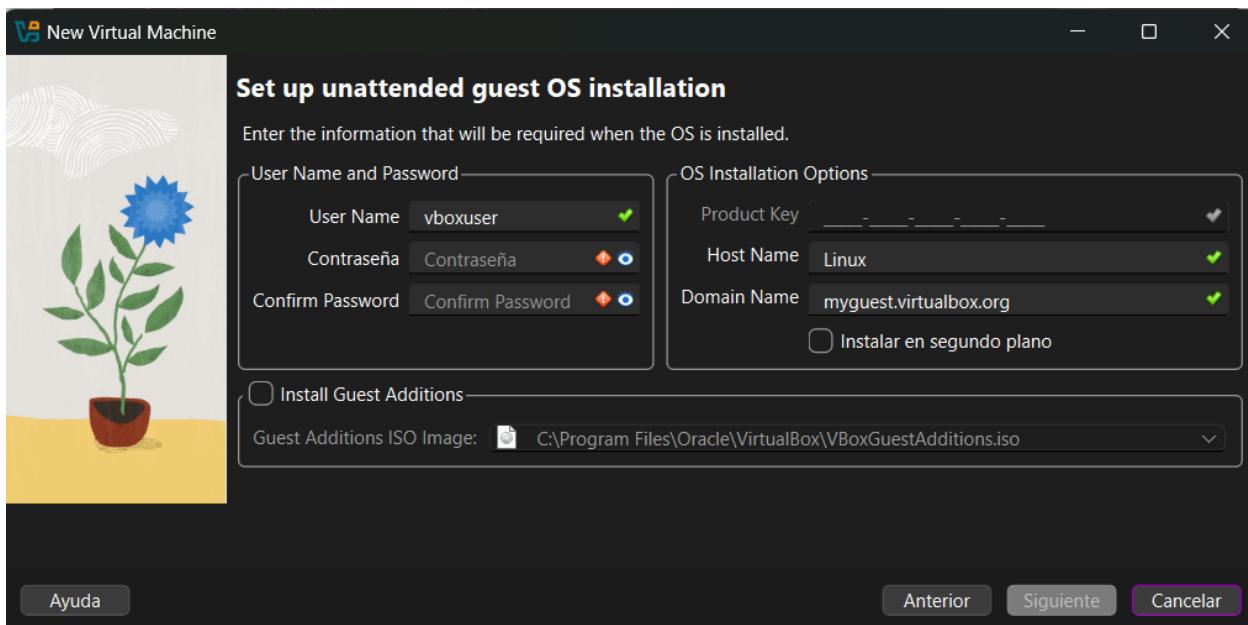
Seleccionamos la opción “Nueva”



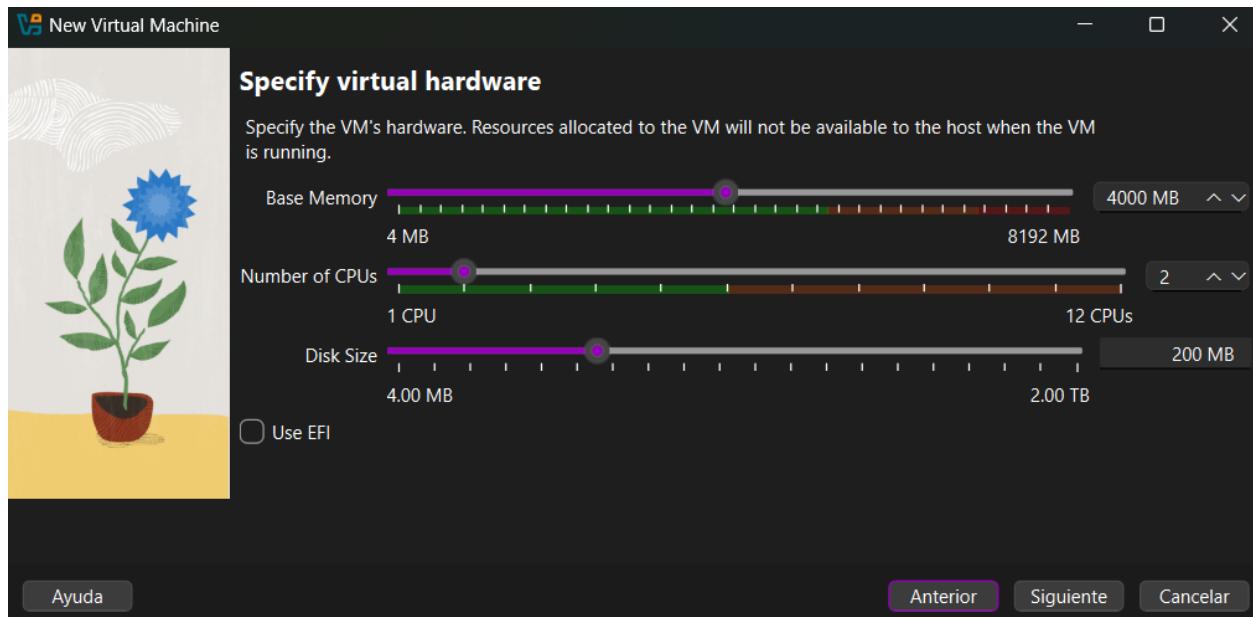
Nombramos la Máquina Virtual, seleccionamos el archivo de Linux Cinnamon que descargamos anteriormente y presionamos “Siguiente”



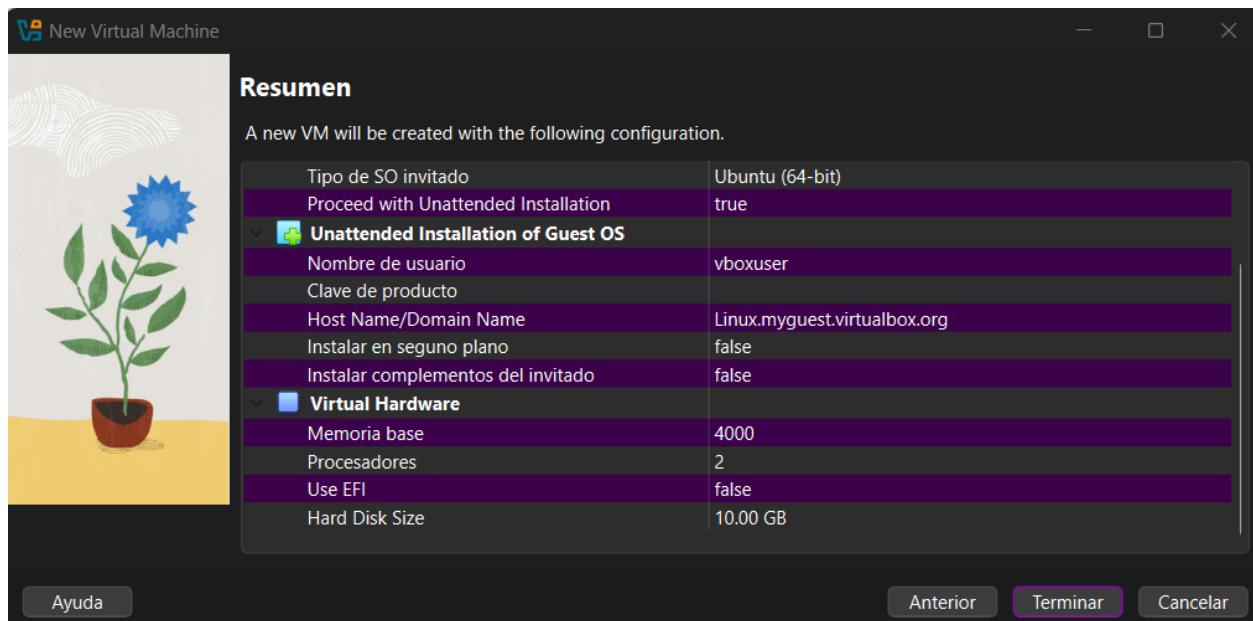
Escogemos un nombre de usuario, creamos una contraseña y presionamos “Siguiente”:



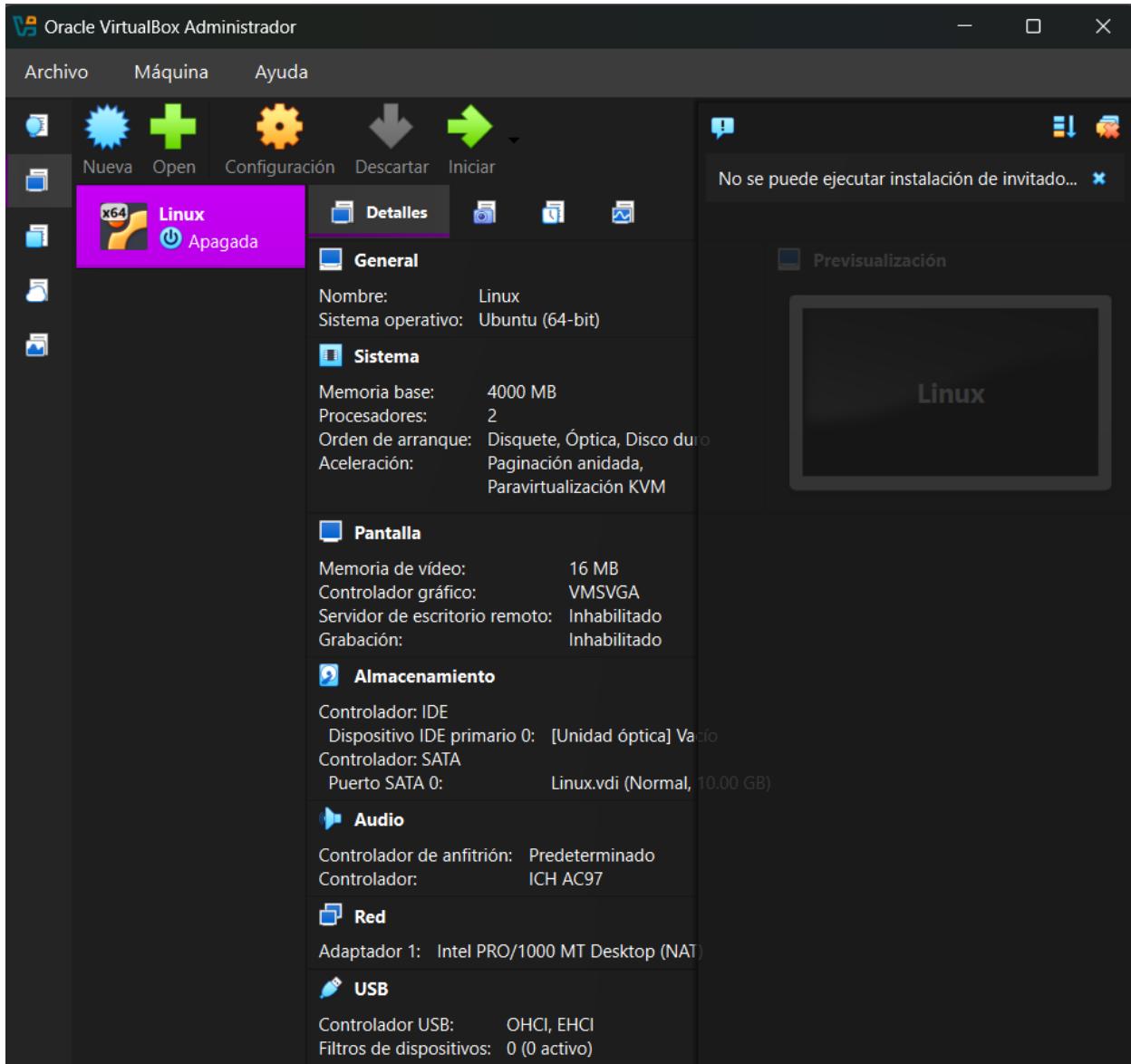
Seleccionamos la cantidad de memoria



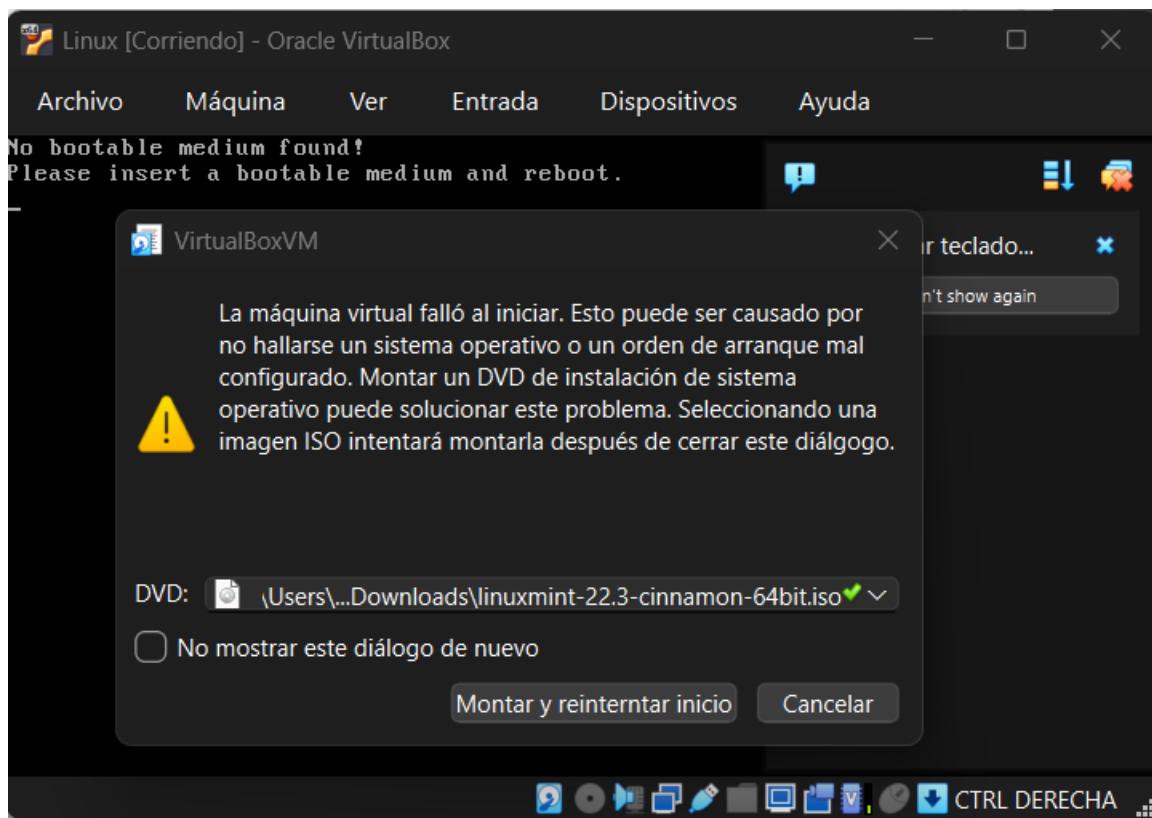
Presionamos “Terminar”



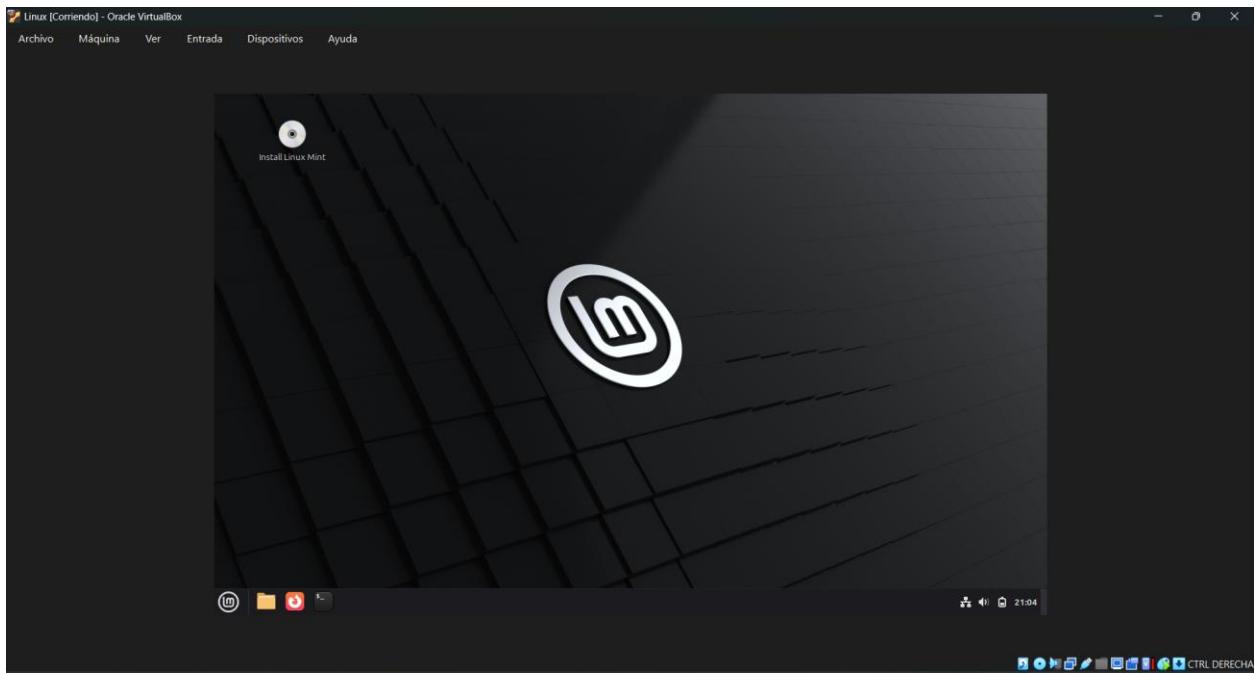
Presionamos el botón “Iniciar”



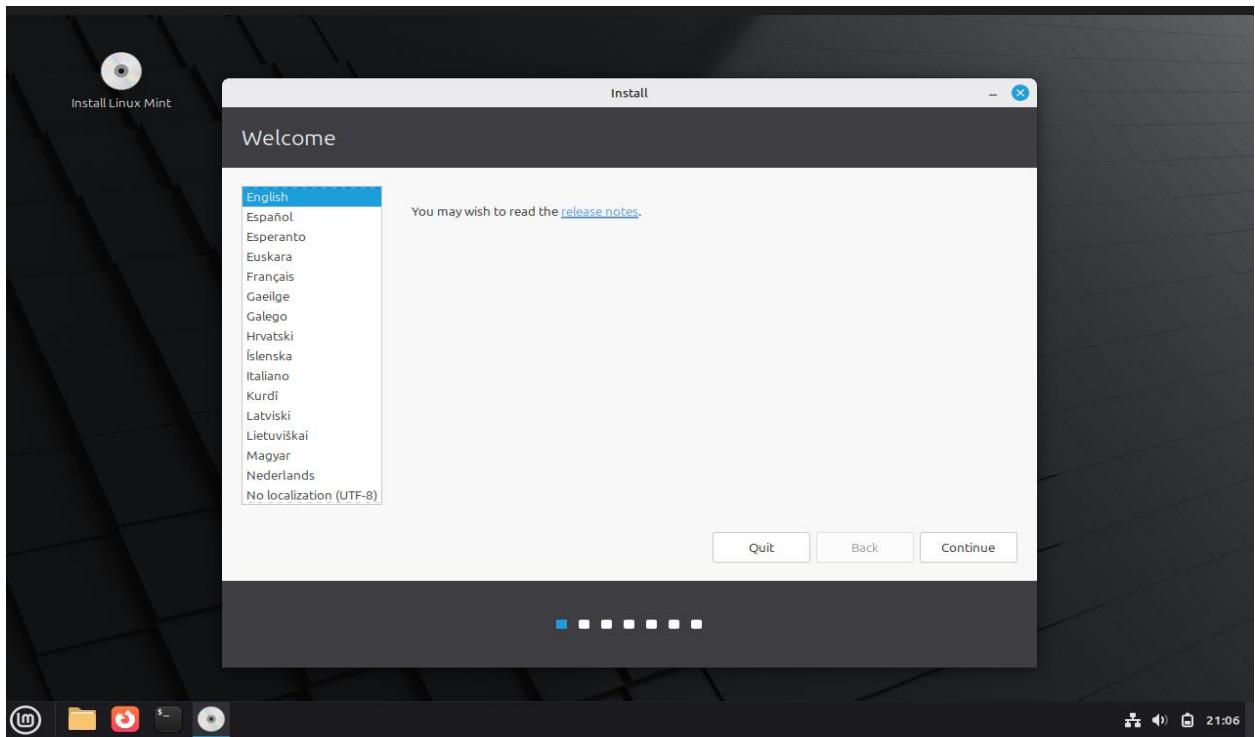
Seleccionamos el archivo Linux Mint Cinnamon que descargamos anteriormente y presionamos “Montar y Reintentar Inicio”



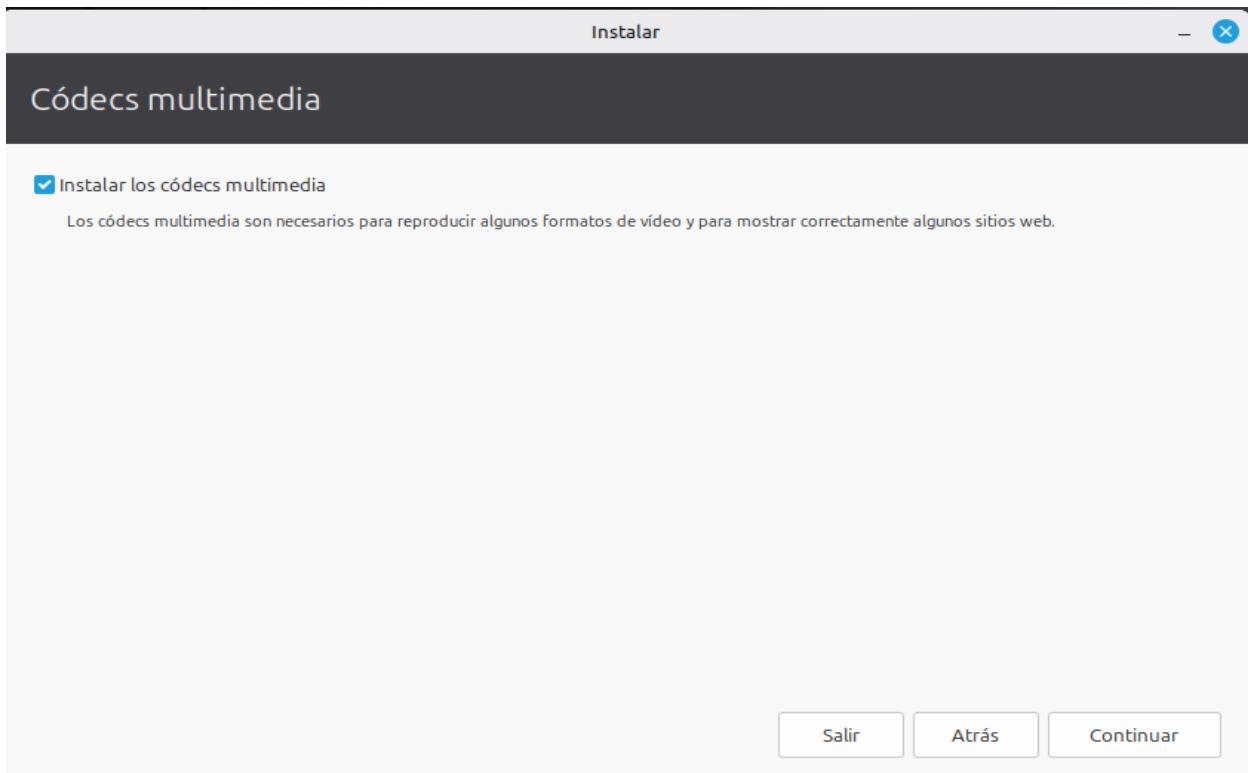
Seleccionamos “Start Linux Mint” y se abrirá esta ventana:



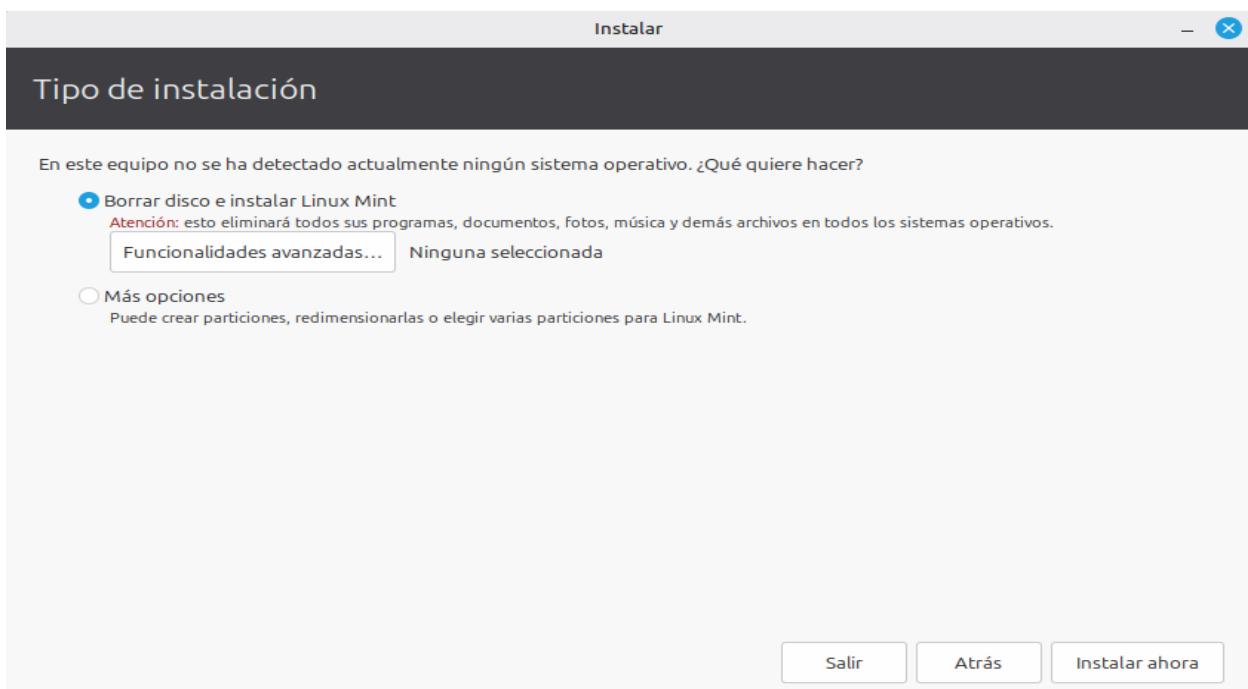
Presionamos “Install Linux Mint” y seleccionamos el idioma deseado



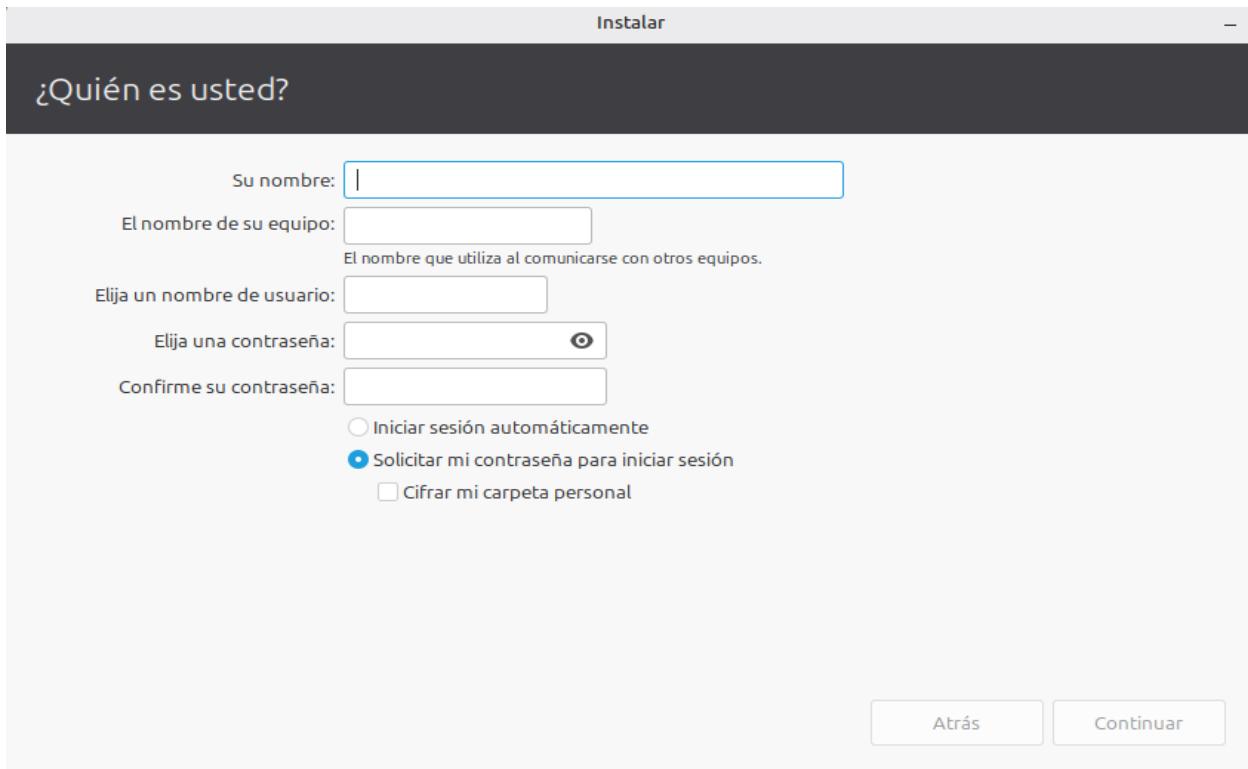
Instalamos los códecs multimedia



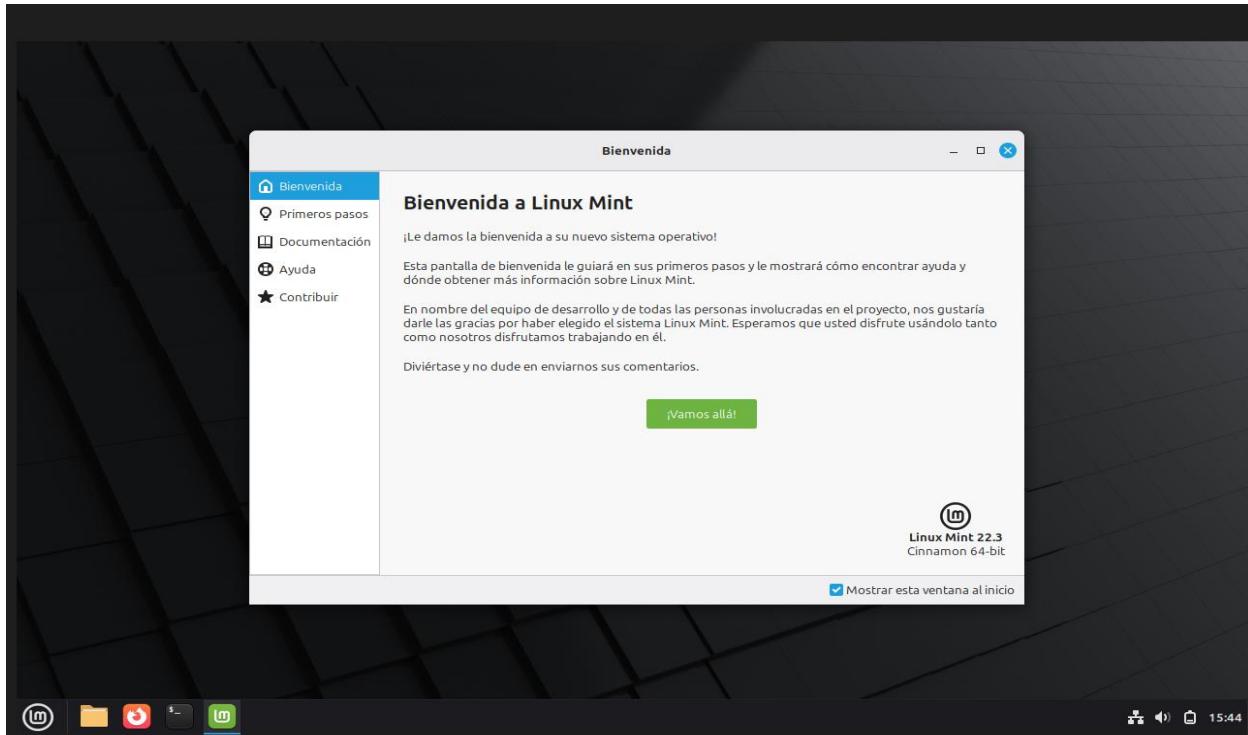
Presionamos “Instalar Ahora”



Ingresamos Usuario y Contraseña



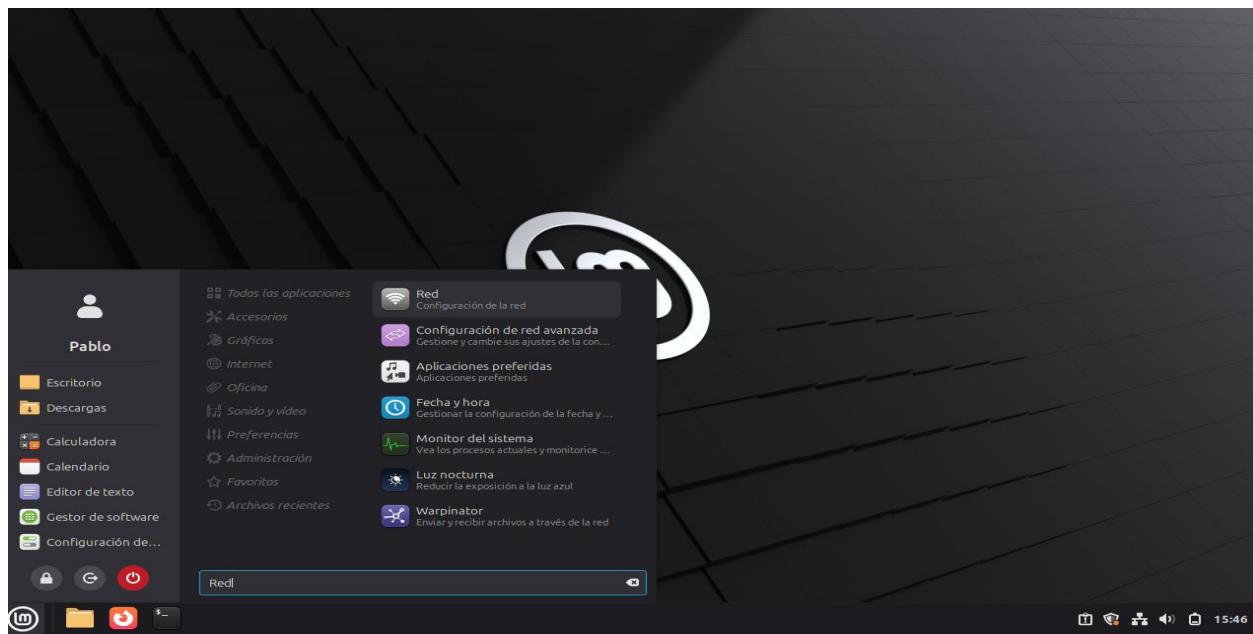
La instalación ha sido completada



Configuración Posterior

Dominios, Dispositivos de Red y Conexión a Internet

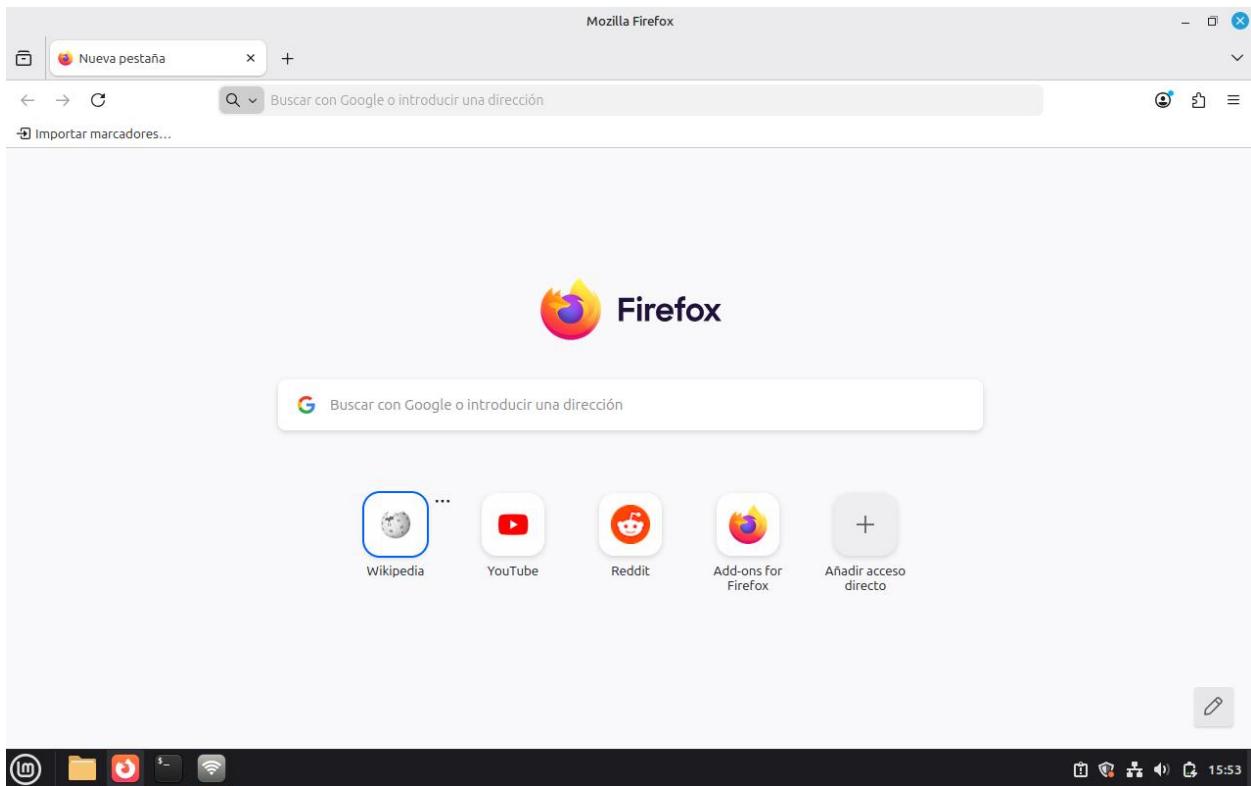
Nos vamos a “Red”



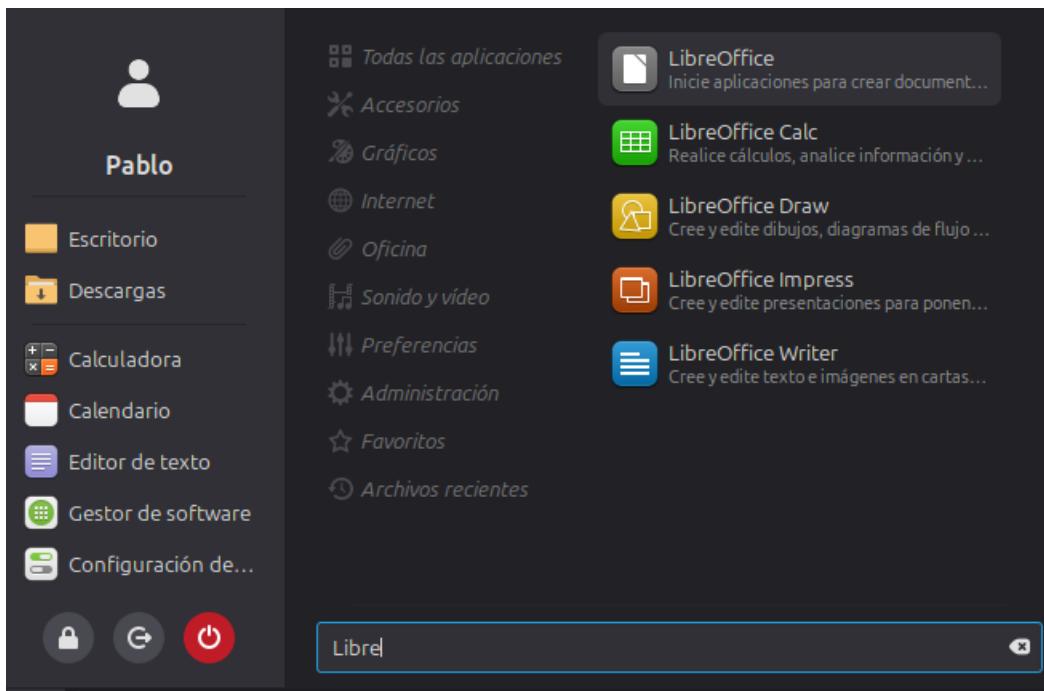
Seleccionar “Cableado”



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