



Apellidos, Nombre: Amado Cibreiro Andrés



Crea el siguiente entorno virtualizado para desarrollo de interfaces y elabora de forma documental el correspondiente procedimiento de instalación:

a) Características de la máquina virtual:

- Nombre de la instancia VirtualBox: Apellido1_Apellido2_Nombre_DI_DES_1
- Sistema operativo: Linux Mint 22
- Memoria RAM: 2048 MiB
- Procesadores: 2
- Memoria de video: 128 MiB
- Espacio de disco: 35 GiB
- Usuario: El usuario estará formado por las iniciales del nombre (ejemplo: fgf)
- Contraseña de acceso: abc123.

b) Software a instalar en el entorno virtualizado:

- JDK:
 - Oracle Java SE Development Kit 22
- Entorno de desarrollo:
 - Apache Netbeans 22

Sumario

a) Características de la máquina virtual.....	3
b) Software a instalar en el entorno virtualizado.....	19

Índice de figuras

Figura 1: Nos descargamos la iso de la web oficial de linuxmint.....	4
Figura 2: Configuramos el nombre, la carpeta de instalación y la ISO. También marcamos el checkbox para omitir la instalación desatendida.....	5
Figura 3: 2048 MB de RAM y 2 procesadores.....	6
Figura 4: Añadimos un disco virtual de 35 GiB que redondeado son 32,6 GB.....	7
Figura 5: Características generales.....	8
Figura 6: Cambiamos la memoria de vídeo a 128 MiB que son aproximadamente 123 MB.....	9
Figura 7: Presionamos Iniciar.....	10
Figura 8: Doble click sobre el disco.....	11
Figura 9: Seleccionamos el idioma.....	12
Figura 10: Ahora la distribución de teclado.....	13
Figura 11: Activamos el checkbox para que descargue códecs multimedia.....	14
Figura 12: Presionamos Instalar ahora.....	15
Figura 13: Seleccionamos nuestra región.....	16
Figura 14: Rellenamos los datos.....	17
Figura 15: Comienza la instalación.....	18
Figura 16: Reiniciamos la máquina para cargar el nuevo sistema operativo.....	19
Figura 17: En la propia web de oracle, una vez buscado los instaladores de Java SE Development Kit 22, seleccionamos Linux x64 Debian Package.....	20
Figura 18: Ejecutamos el .deb y presionamos Instalar paquete. Nos pedirá la contraseña.....	21
Figura 19: Pantalla de instalación completada.....	22
Figura 20: Descargamos el Apache Netbeans .deb.....	23
Figura 21: Ejecutamos el instalador y presionamos en Instalar paquete. Requerirá escribir la contraseña.....	24
Figura 22: Pantalla de instalación finalizada.....	25
Figura 23: El programa abre correctamente.....	26

a) Características de la máquina virtual

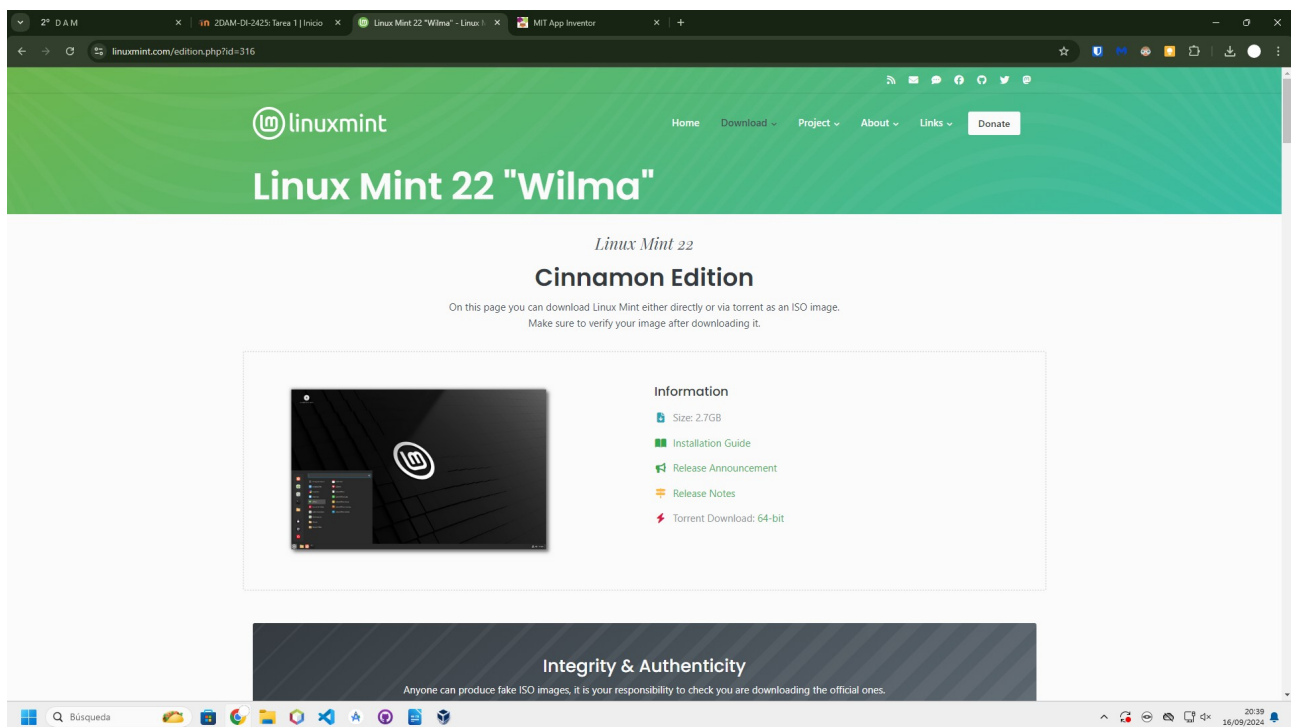


Figura 1: Nos descargamos la iso de la web oficial de linuxmint

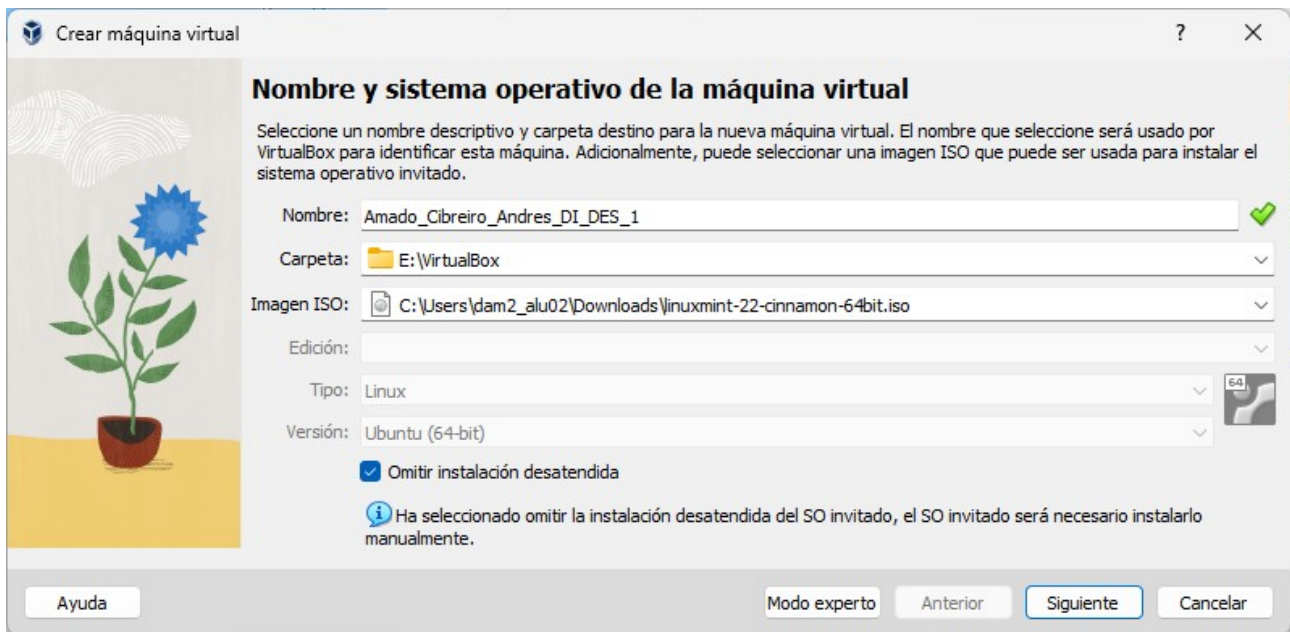


Figura 2: Configuramos el nombre, la carpeta de instalación y la ISO. También marcamos el checkbox para omitir la instalación desatendida

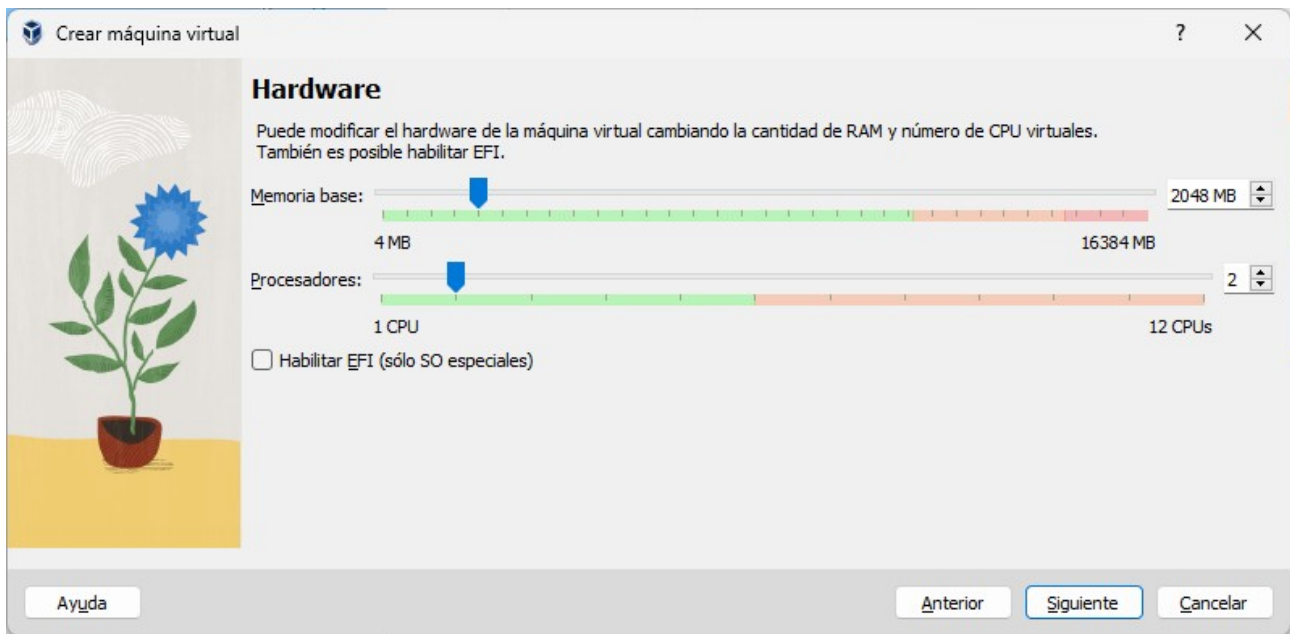


Figura 3: 2048 MB de RAM y 2 procesadores

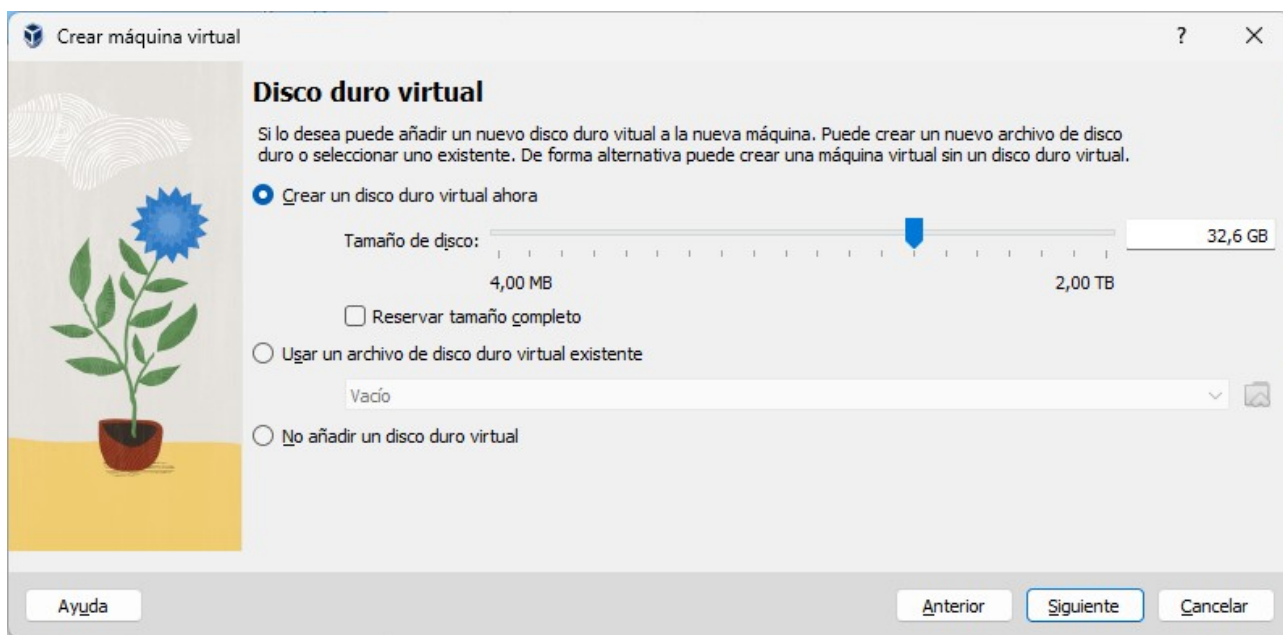


Figura 4: Añadimos un disco virtual de 35 GiB que redondeado son 32,6 GB

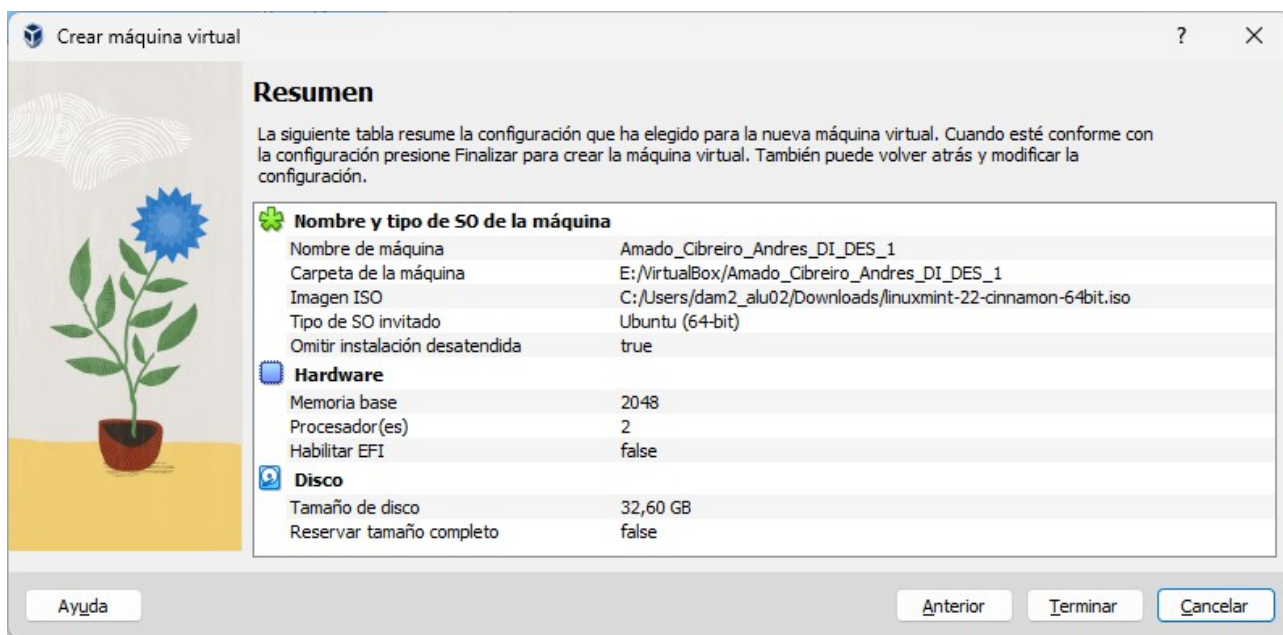


Figura 5: Características generales

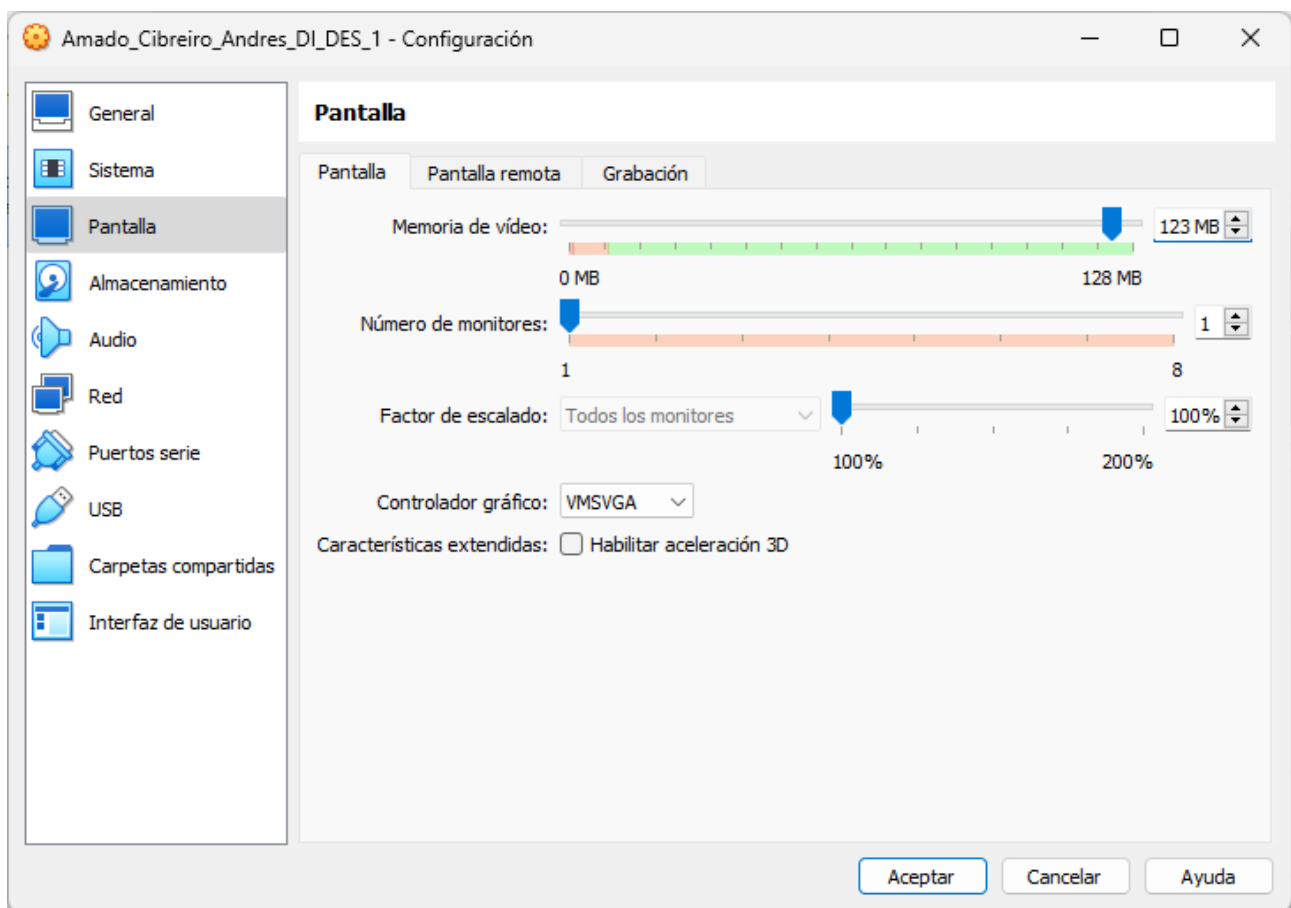


Figura 6: Cambiamos la memoria de vídeo a 128 MiB que son aproximadamente 123 MB

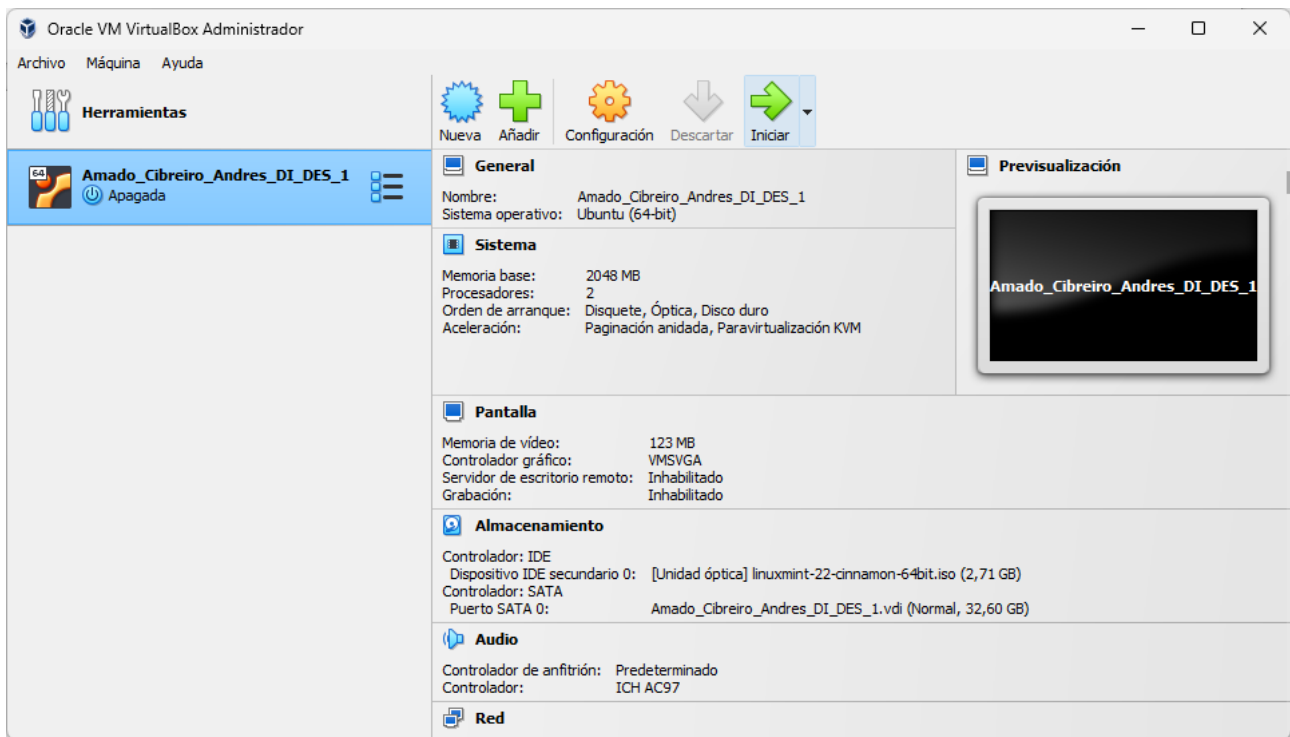


Figura 7: Presionamos Iniciar

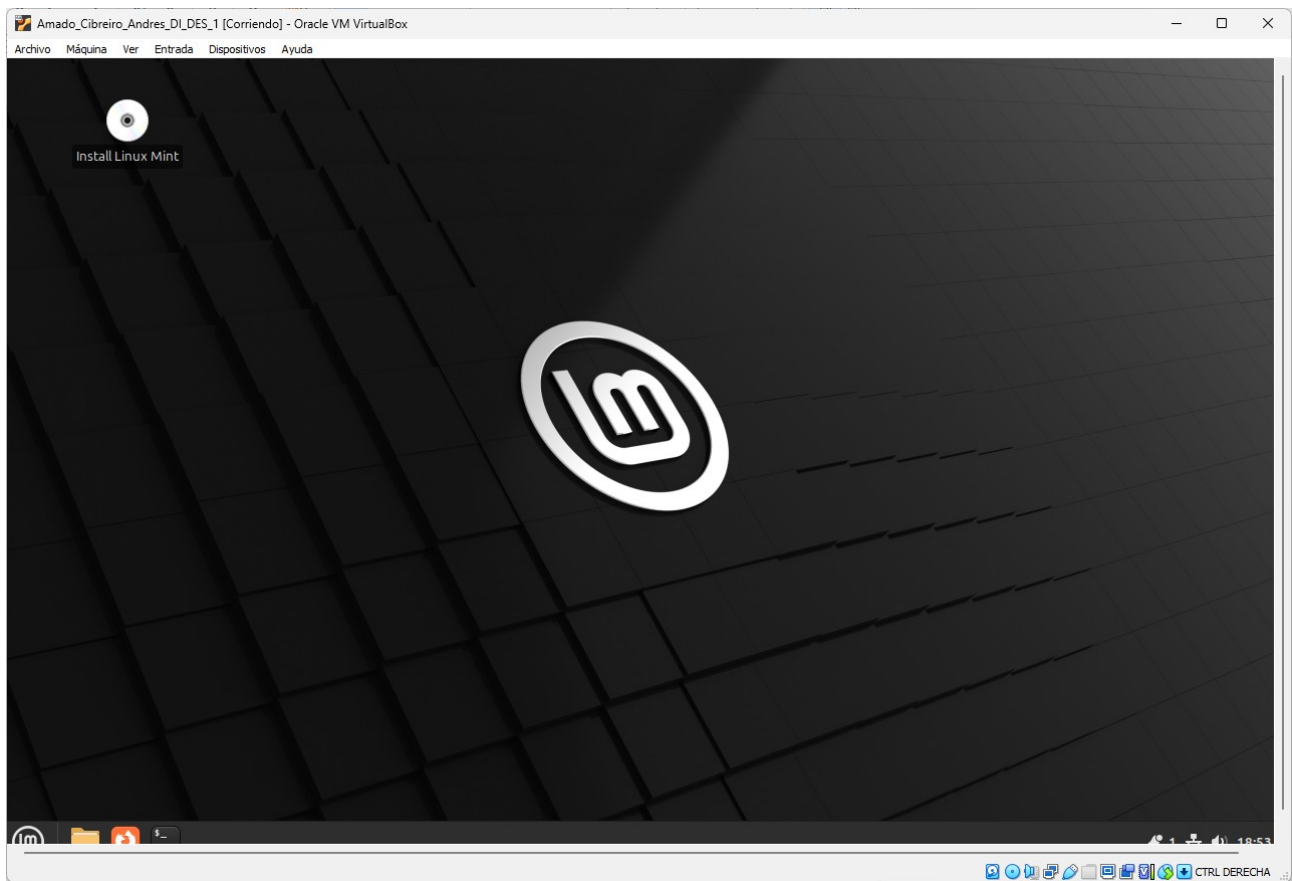


Figura 8: Doble click sobre el disco

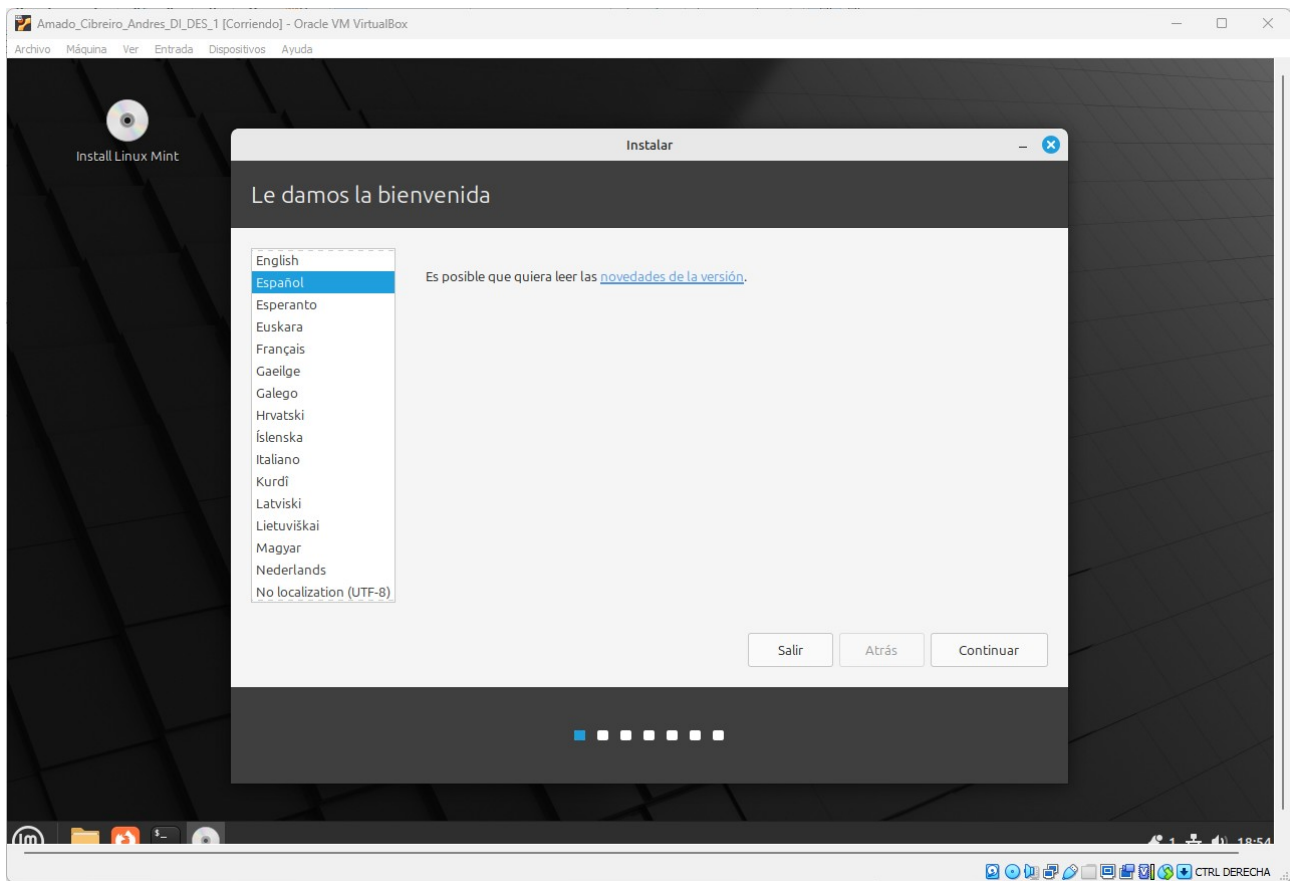


Figura 9: Seleccionamos el idioma

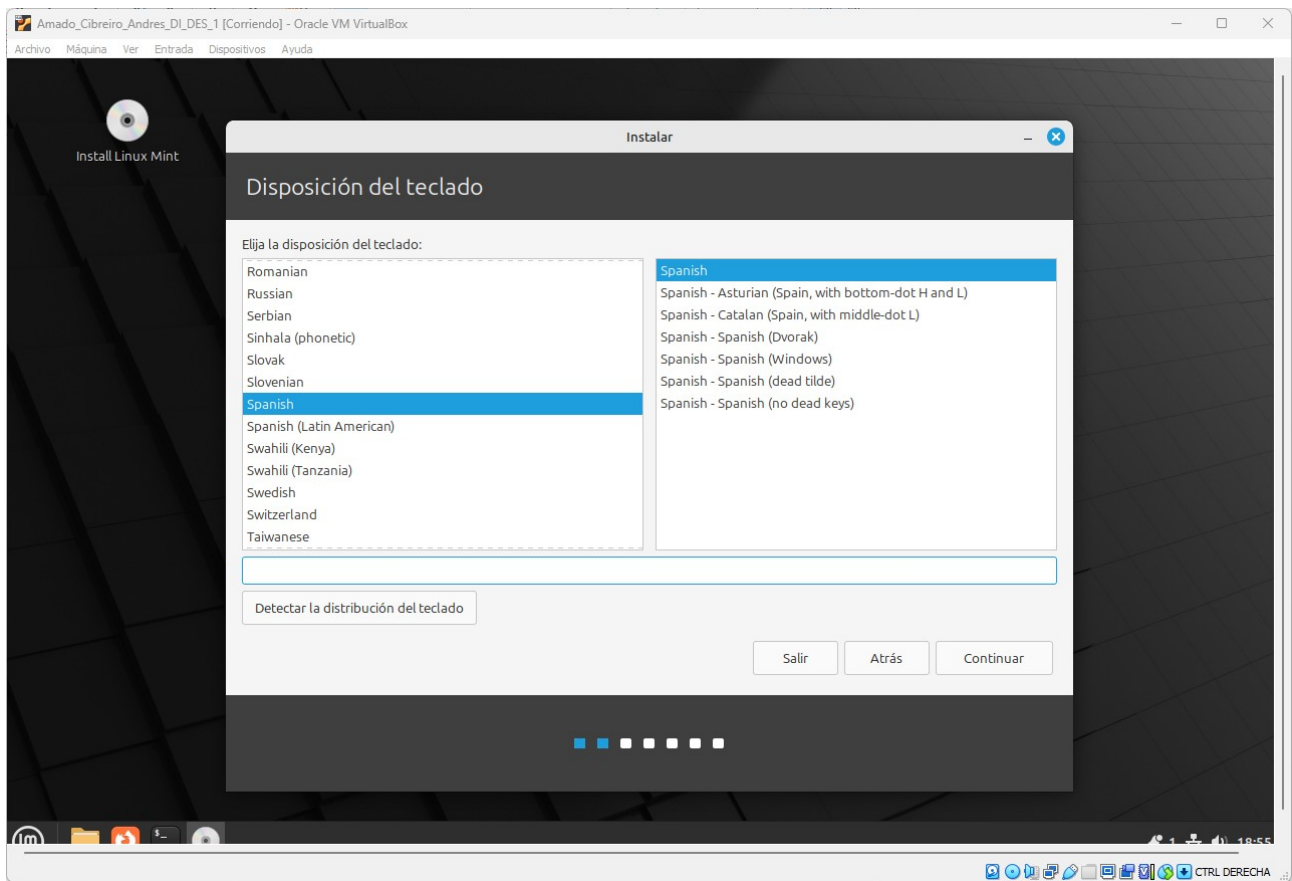


Figura 10: Ahora la distribución de teclado

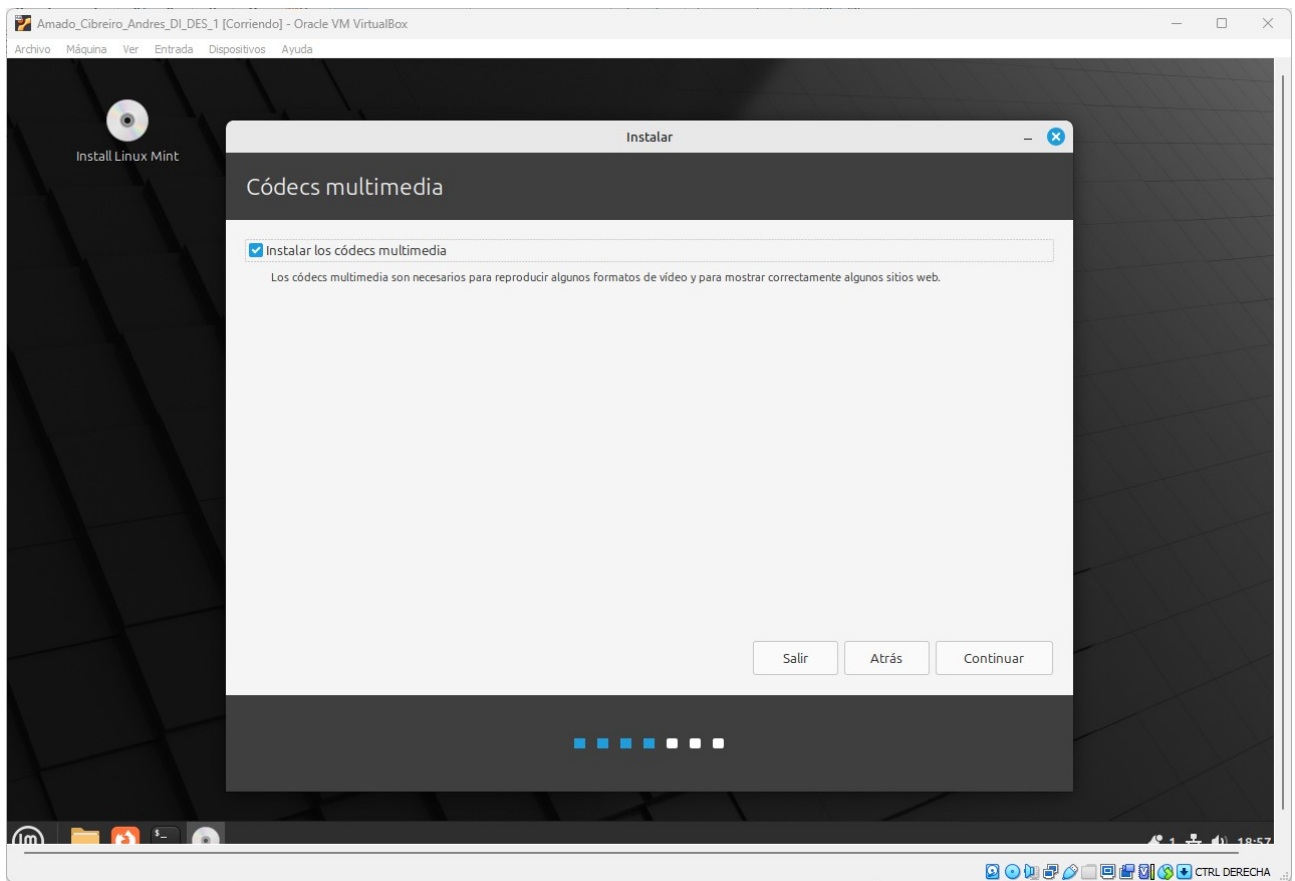


Figura 11: Activamos el checkbox para que descargue códecs multimedia

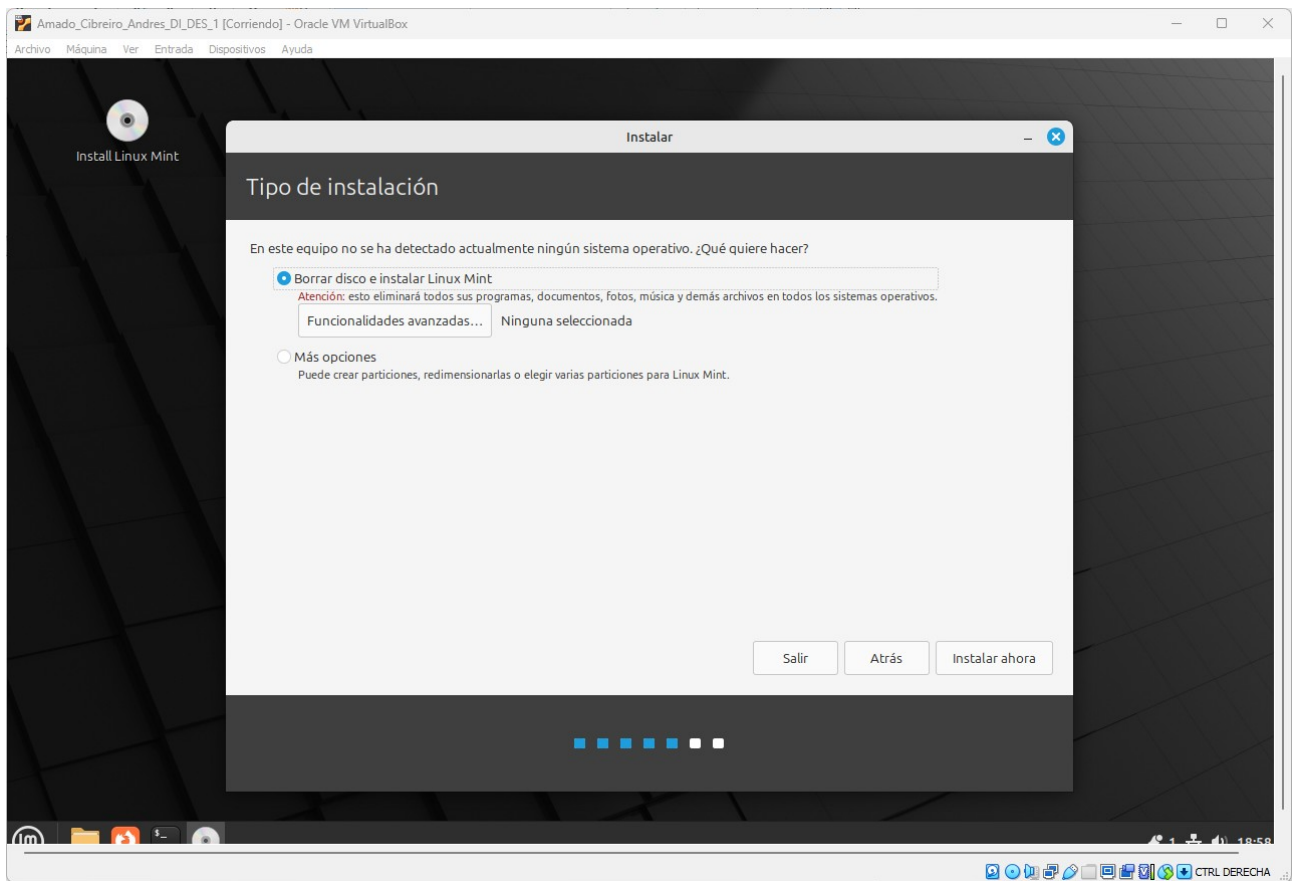


Figura 12: Presionamos Instalar ahora

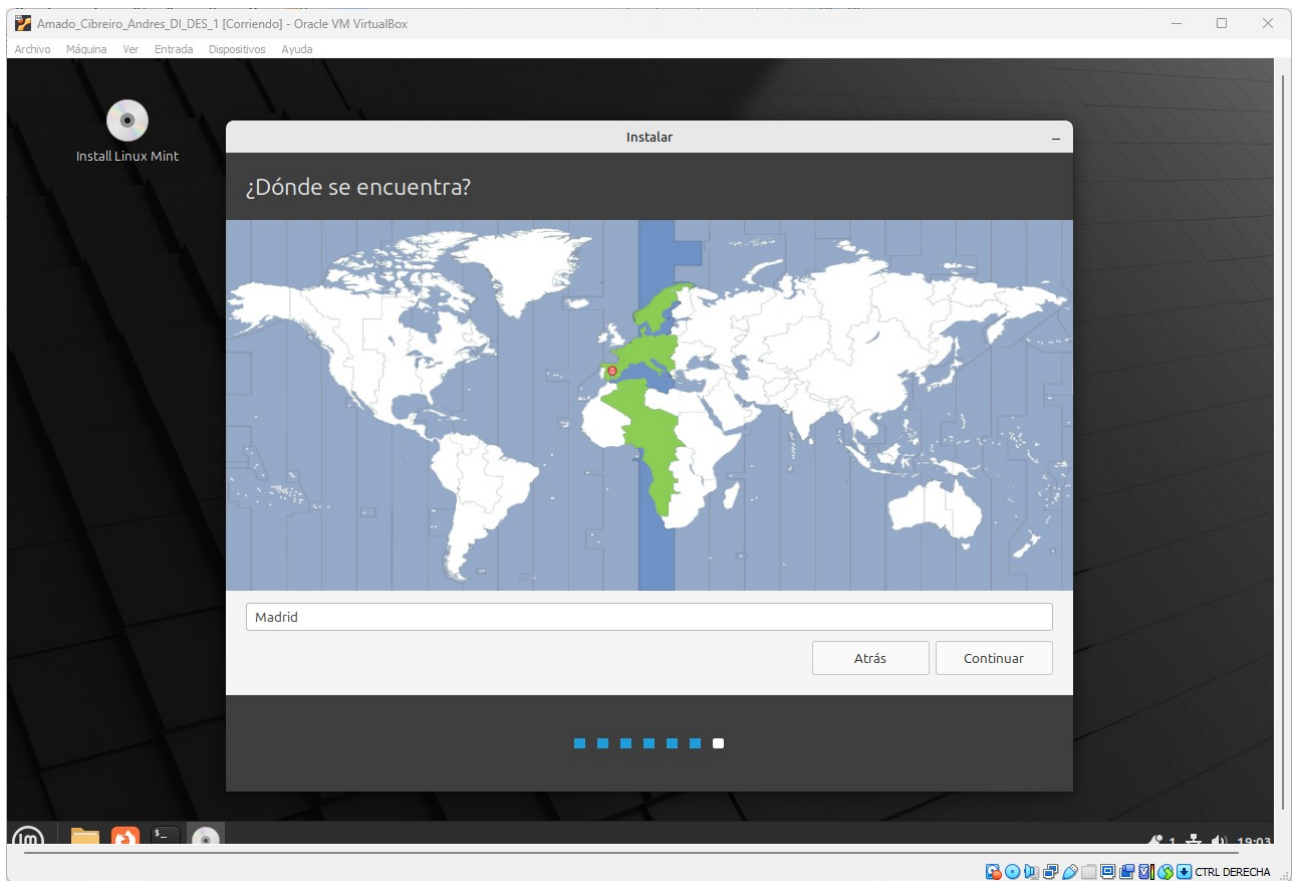


Figura 13: Seleccionamos nuestra región

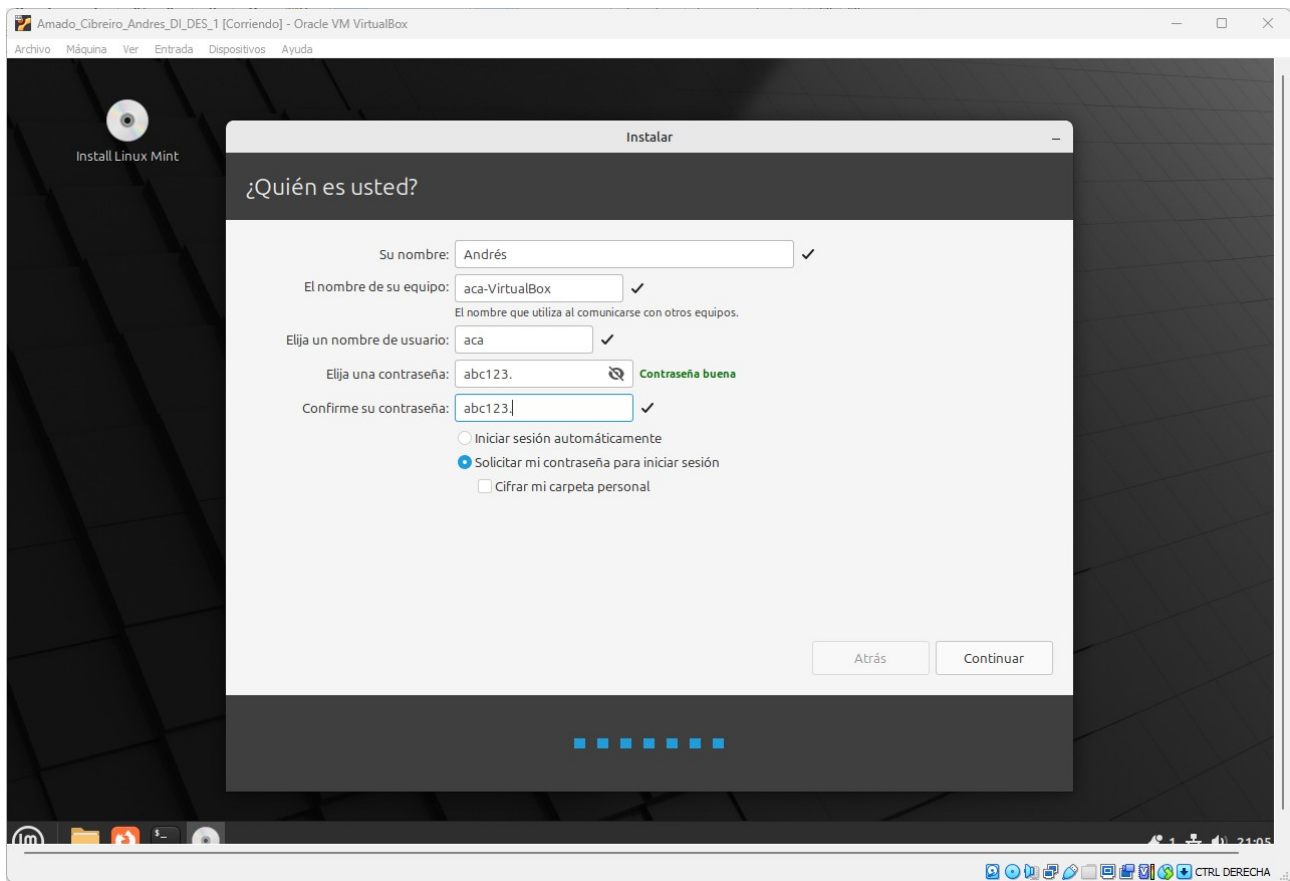


Figura 14: Rellenamos los datos

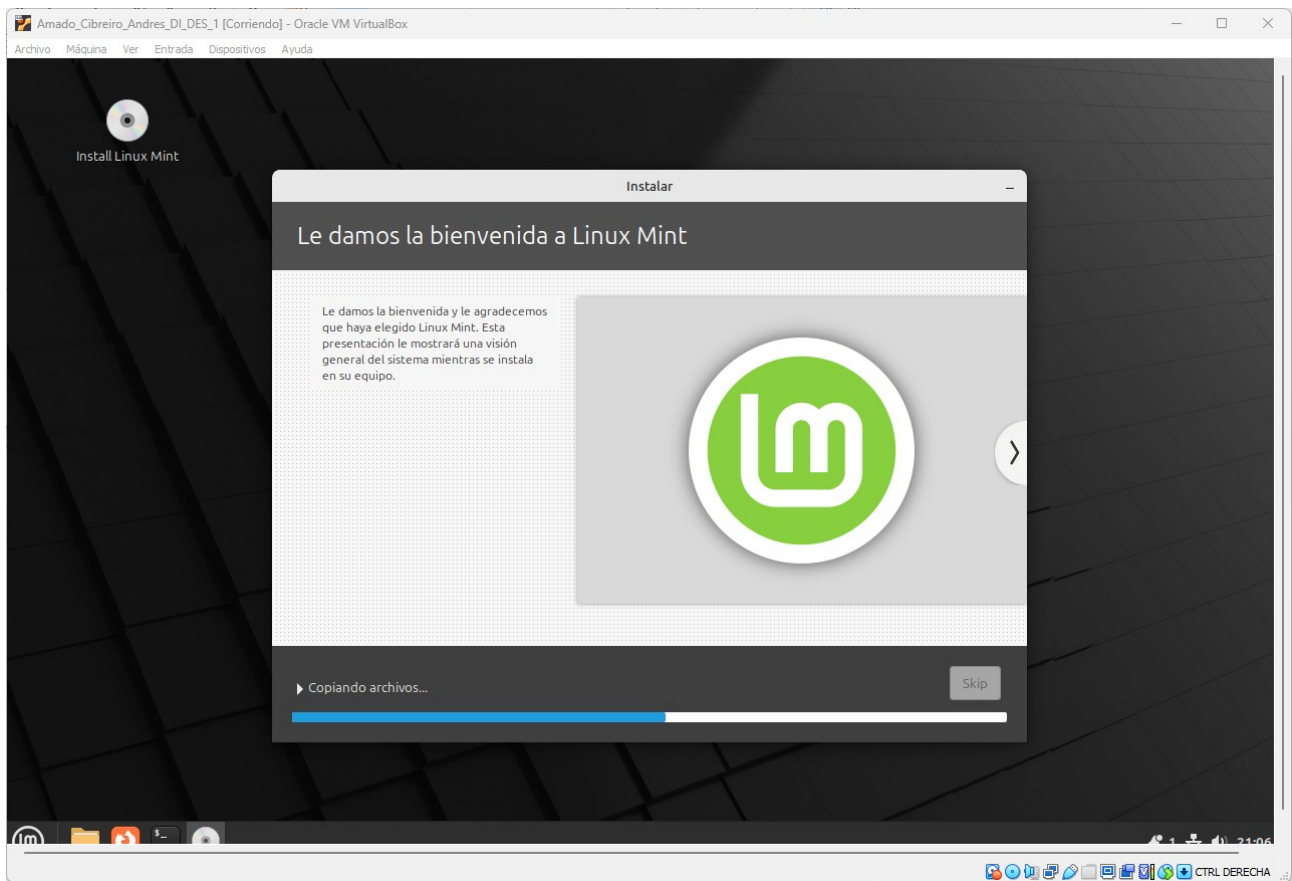


Figura 15: Comienza la instalación

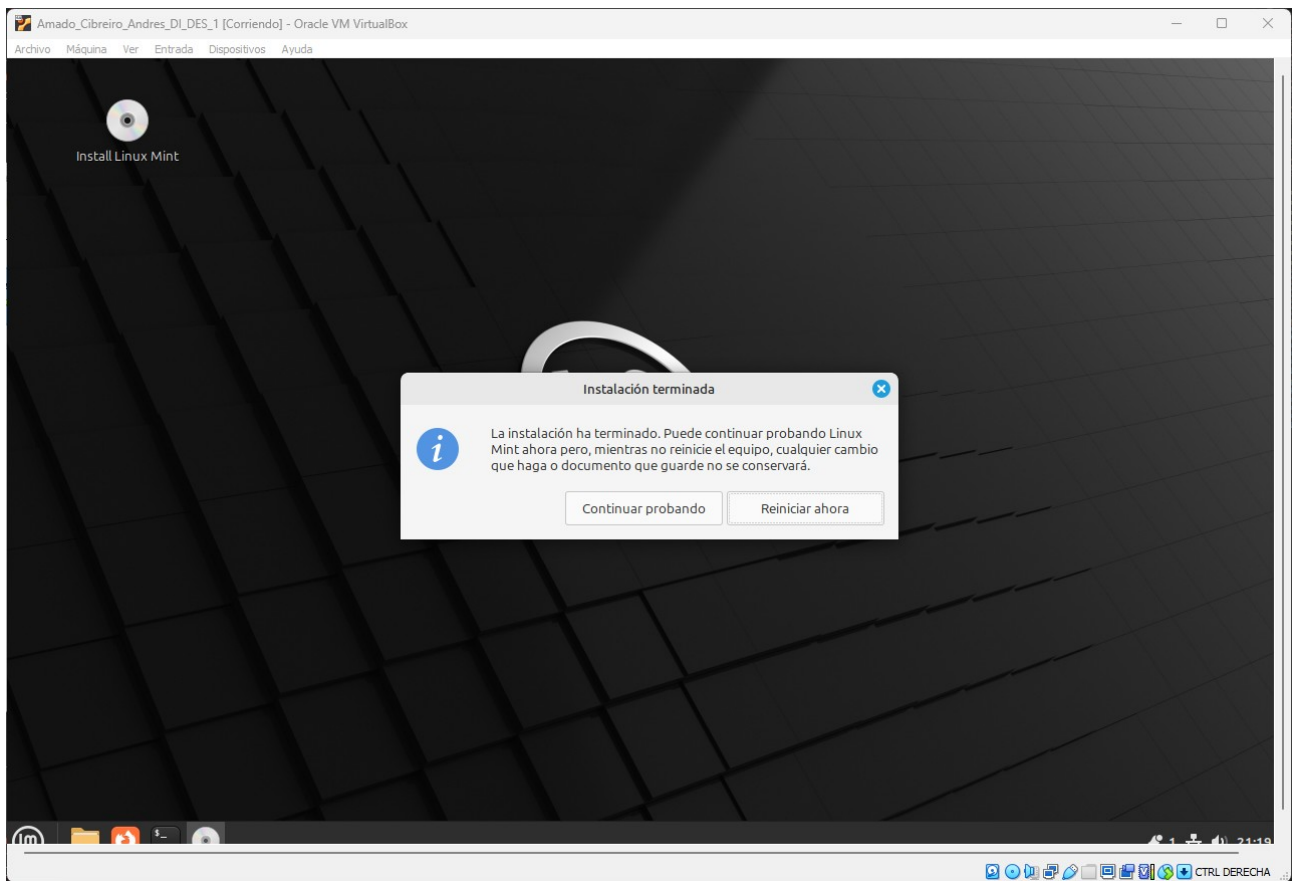
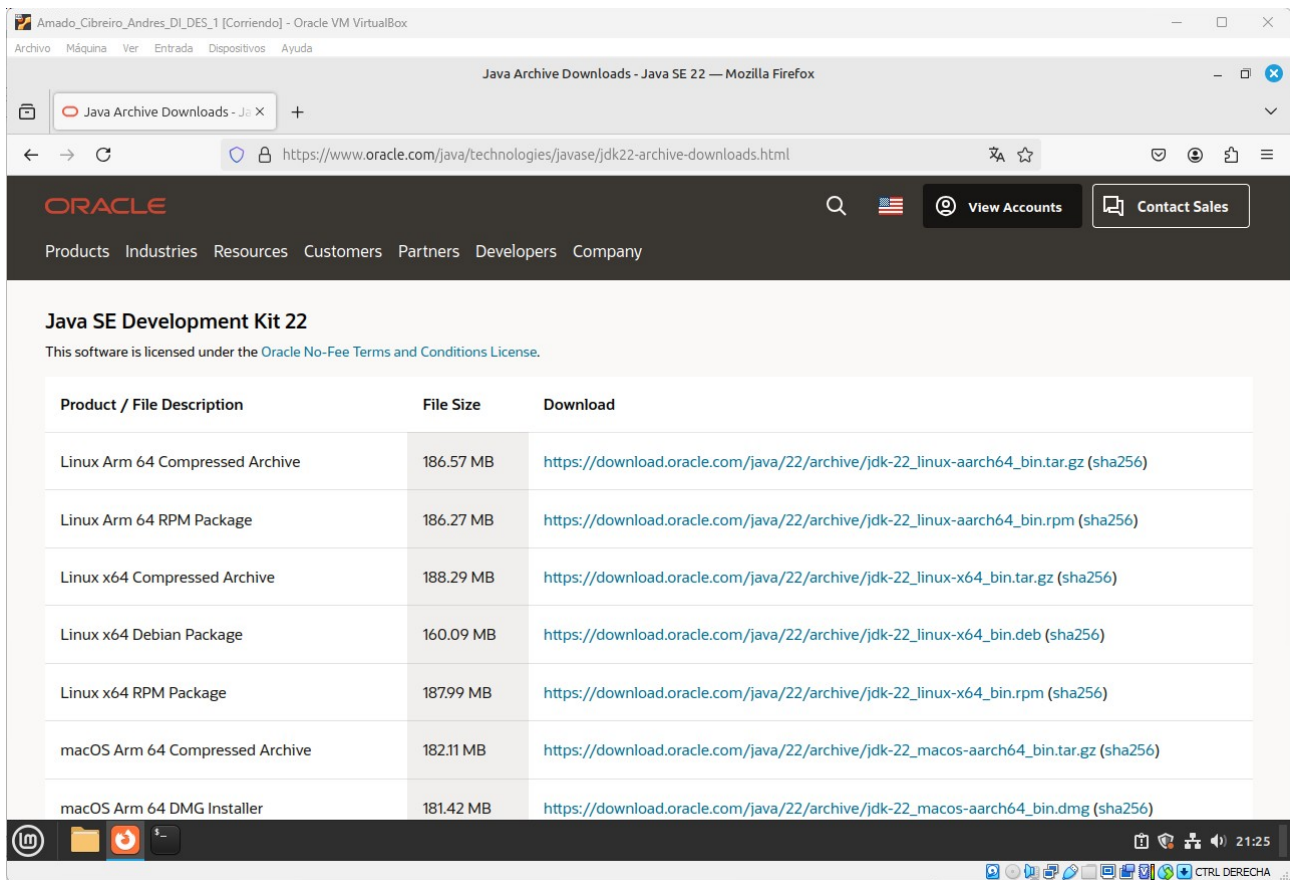


Figura 16: Reiniciamos la máquina para cargar el nuevo sistema operativo

b) Software a instalar en el entorno virtualizado



The screenshot shows a web browser window titled "Java Archive Downloads - Java SE 22 — Mozilla Firefox" running inside an Oracle VM VirtualBox. The browser address bar shows the URL <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk22-archive-downloads.html>. The page content includes the Oracle logo, navigation links, and a section for "Java SE Development Kit 22". Below this, a table lists various download options for different operating systems and architectures.

Product / File Description	File Size	Download
Linux Arm 64 Compressed Archive	186.57 MB	https://download.oracle.com/java/22/archive/jdk-22_linux-aarch64_bin.tar.gz (sha256)
Linux Arm 64 RPM Package	186.27 MB	https://download.oracle.com/java/22/archive/jdk-22_linux-aarch64_bin.rpm (sha256)
Linux x64 Compressed Archive	188.29 MB	https://download.oracle.com/java/22/archive/jdk-22_linux-x64_bin.tar.gz (sha256)
Linux x64 Debian Package	160.09 MB	https://download.oracle.com/java/22/archive/jdk-22_linux-x64_bin.deb (sha256)
Linux x64 RPM Package	187.99 MB	https://download.oracle.com/java/22/archive/jdk-22_linux-x64_bin.rpm (sha256)
macOS Arm 64 Compressed Archive	182.11 MB	https://download.oracle.com/java/22/archive/jdk-22_macos-aarch64_bin.tar.gz (sha256)
macOS Arm 64 DMG Installer	181.42 MB	https://download.oracle.com/java/22/archive/jdk-22_macos-aarch64_bin.dmg (sha256)

Figura 17: En la propia web de oracle, una vez buscado los instaladores de Java SE Development Kit 22, seleccionamos Linux x64 Debian Package

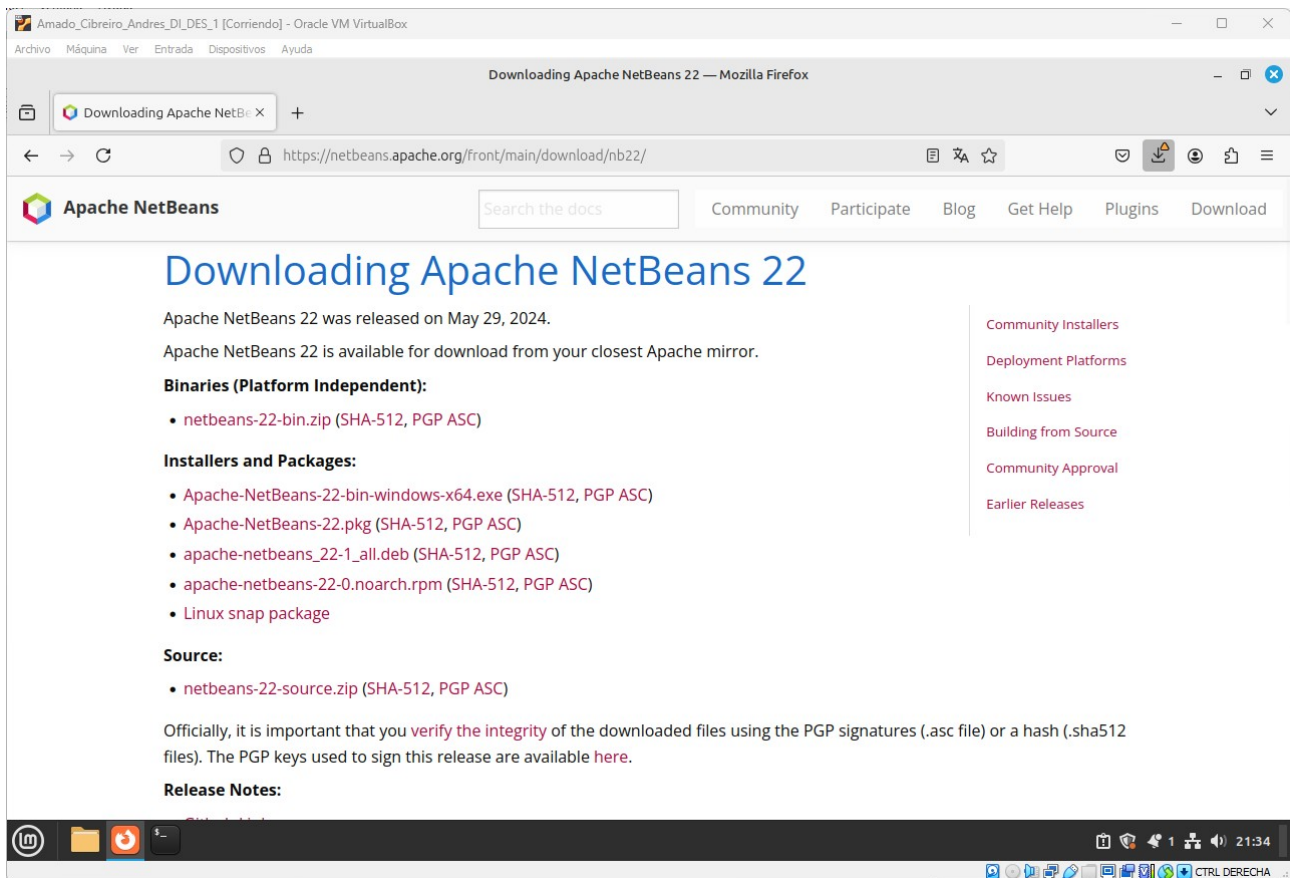


Figura 20: Descargamos el Apache Netbeans .deb

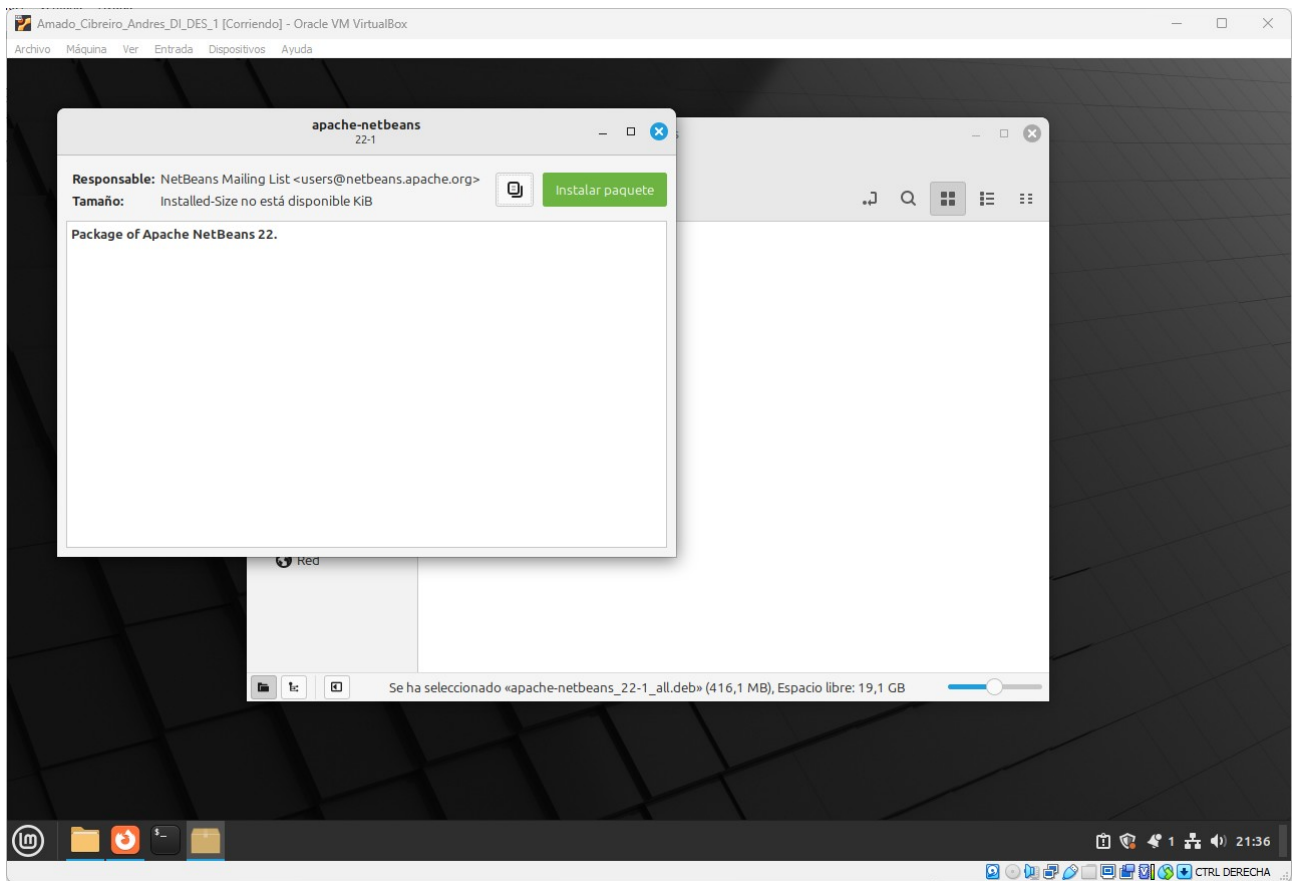


Figura 21: Ejecutamos el instalador y presionamos en Instalar paquete. Requerirá escribir la contraseña

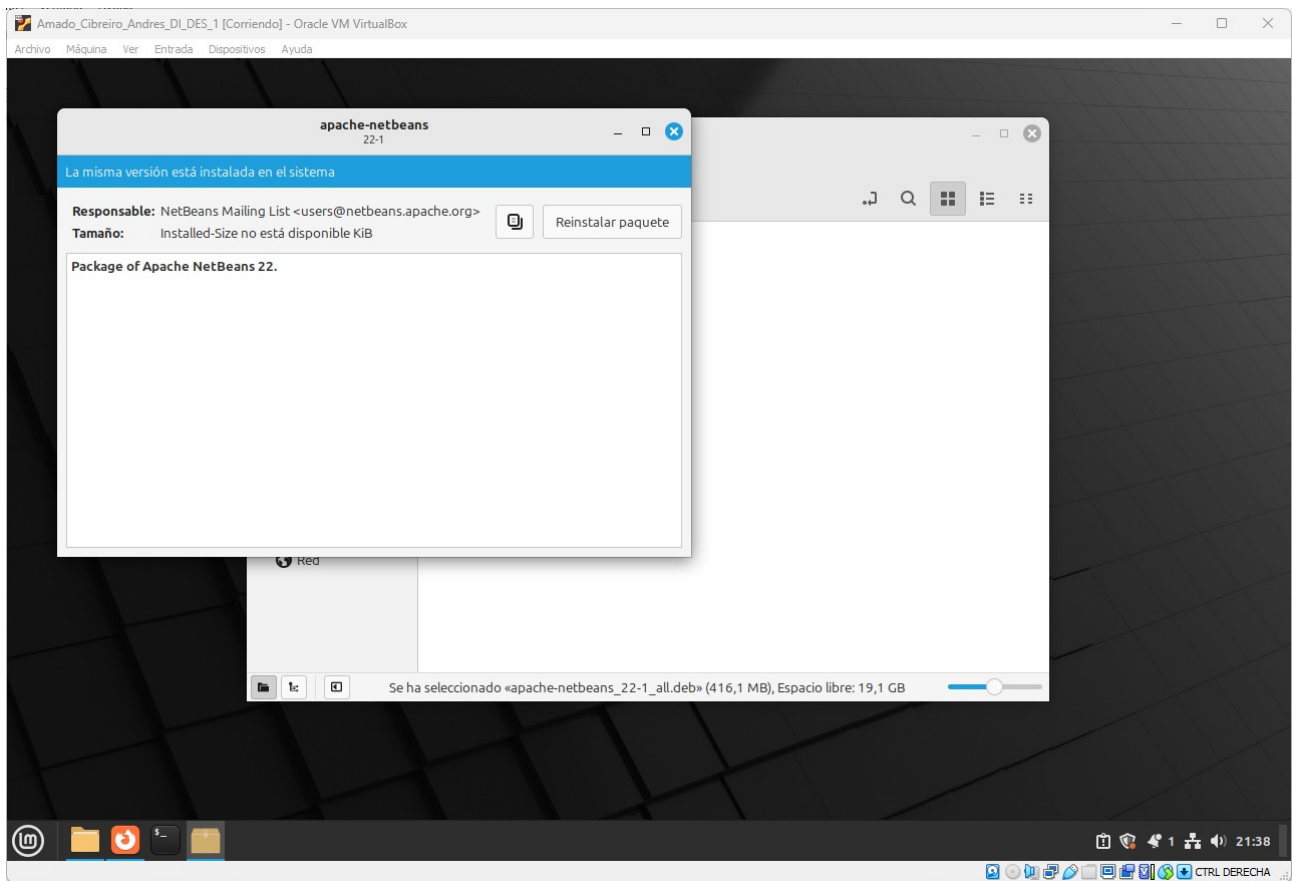


Figura 22: Pantalla de instalación finalizada

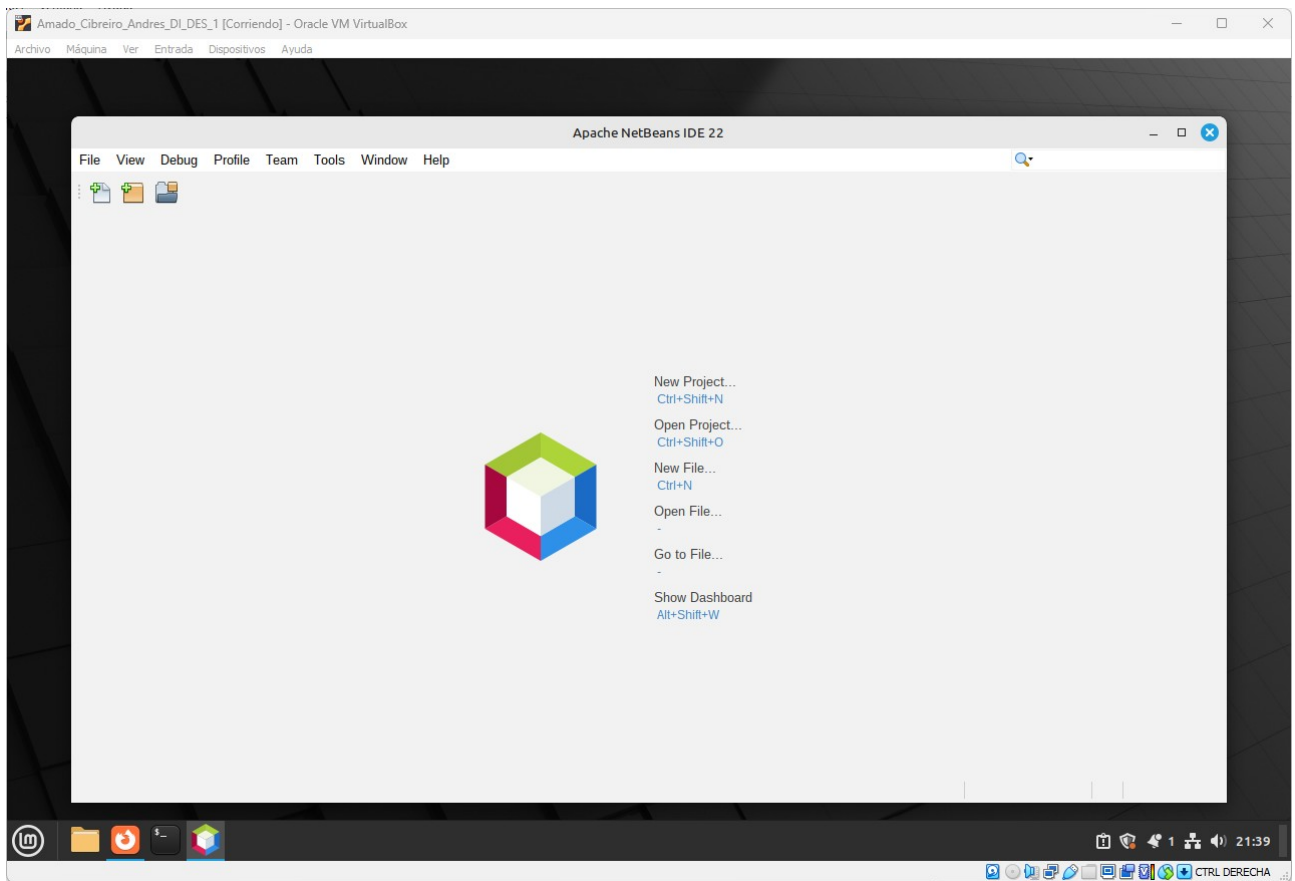


Figura 23: El programa abre correctamente