



Apellidos, Nombre: Agra Casal Rubén



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

Procedimiento de configuración del entorno de desarrollo virtualizado

Índice de figuras

Figura 1: Nombre de la máquina virtual.....	3
Figura 2: Linux Mint.....	4
Figura 3: Linux Mint.....	5
Figura 4: Iniciar configuración de instalación.....	6
Figura 5: Opciones de instalación.....	7
Figura 6: Instalación de códecs multimedia.....	8
Figura 7: Opciones de usuario.....	9
Figura 8: Inicio de instalación.....	10
Figura 9: Instalación terminada.....	11
Figura 10: Reinicio del sistema.....	12
Figura 11: Inicio de sesión.....	13
Figura 12: Instalación de JDK 22.....	14
Figura 13: Instalación de Apache NetBeans 22.....	15
Figura 14: Instalación de Apache NetBeans 22.....	16
Figura 15: Instalación del paquete de NetBeans 22.....	17
Figura 16: NetBeans instalado.....	18

Para empezar tendremos que configurar la máquina virtual tal y como se nos indica en el punto 1.

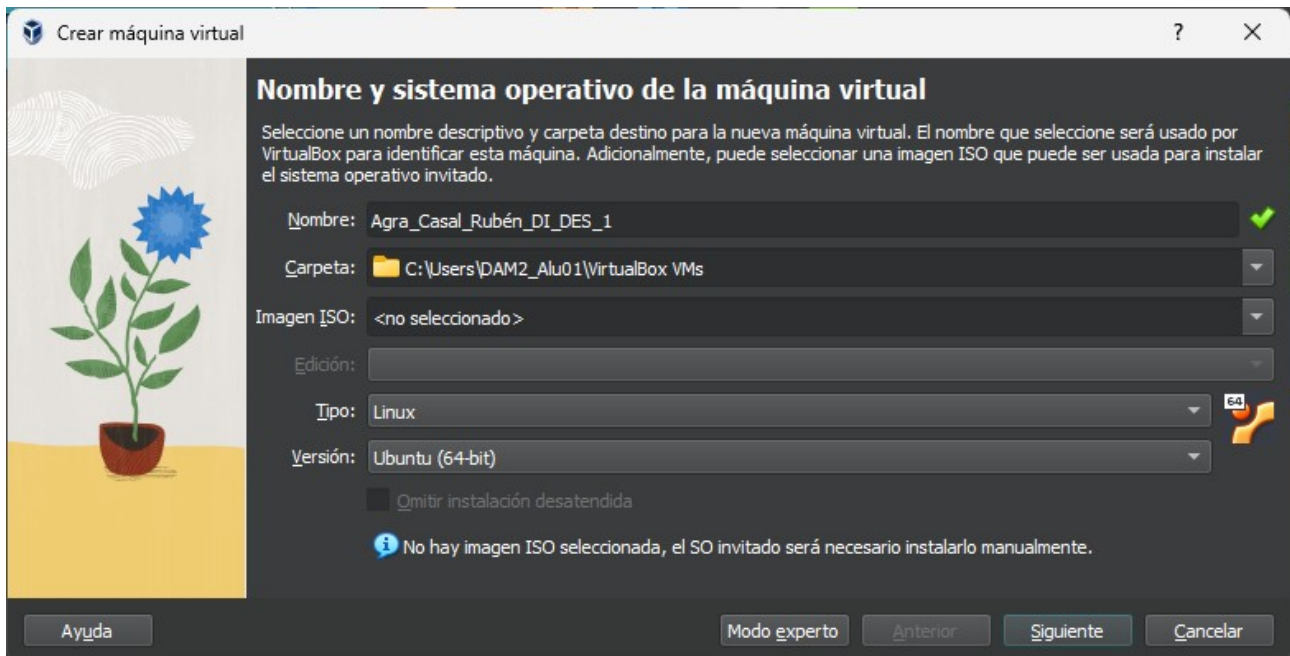


Figura 1: Nombre de la máquina virtual

A continuación deberemos descargar la iso en la página oficial de Linux Mint.

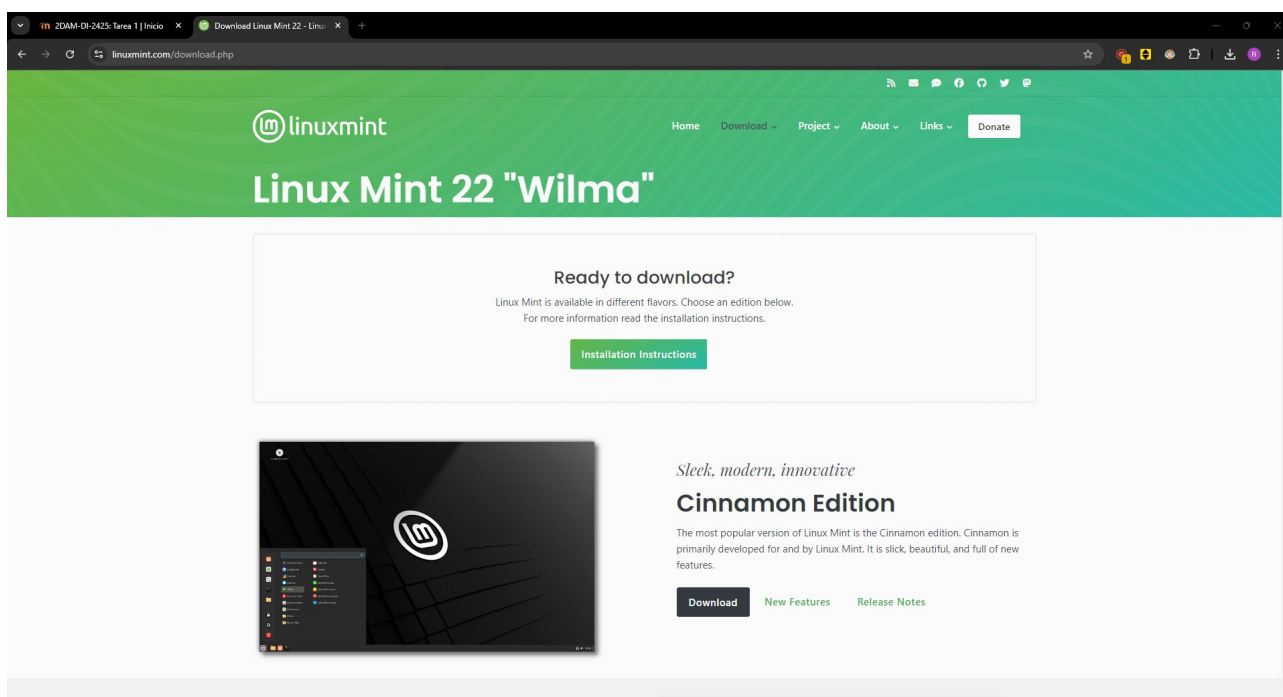


Figura 2: Linux Mint

Enlace de descarga: <https://www.linuxmint.com/edition.php?id=316>

Una vez descargada, añadiremos el disco a nuestra máquina virtual y la iniciaremos.

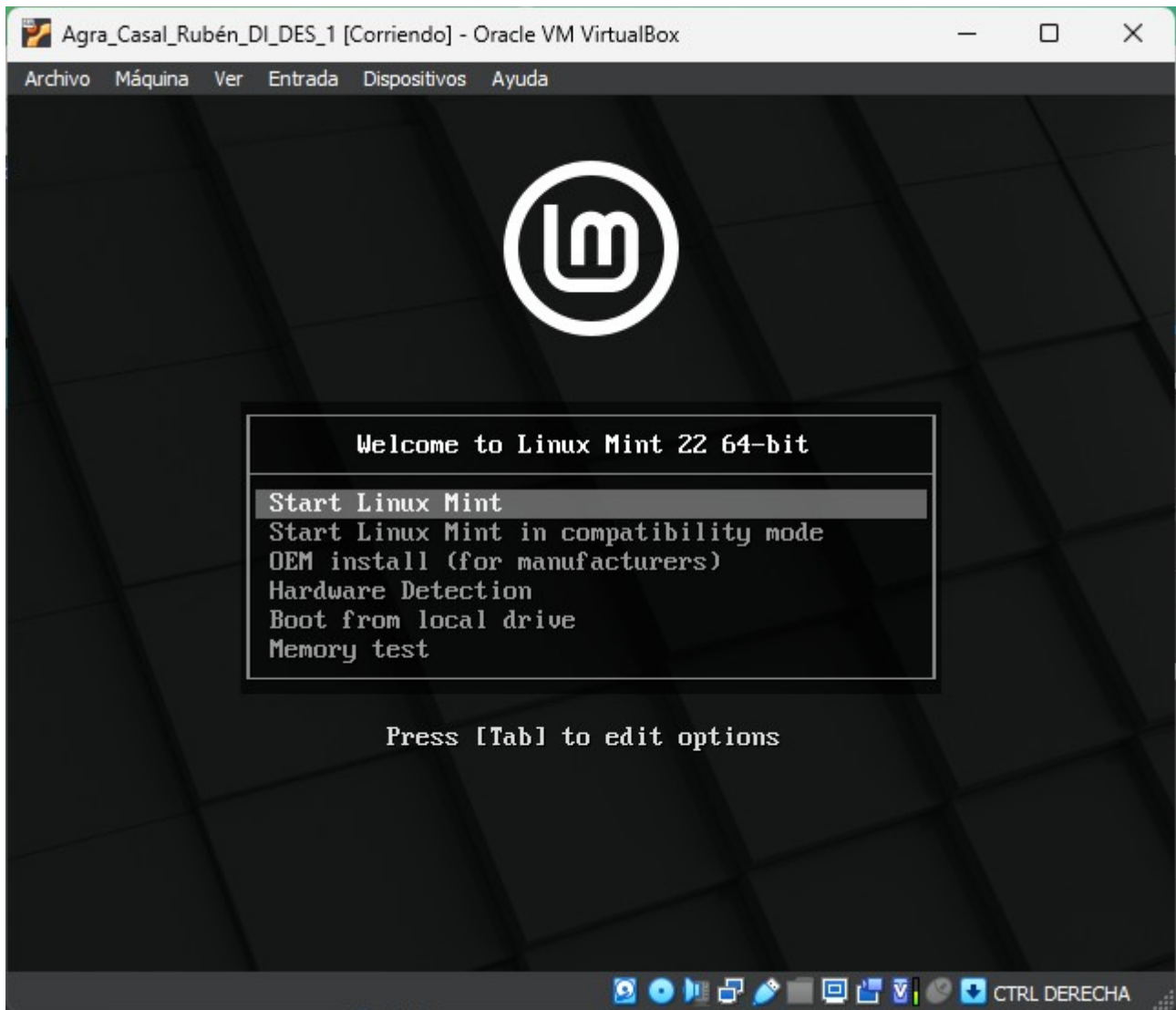


Figura 3: Linux Mint

Seleccionamos "Start Linux Mint"

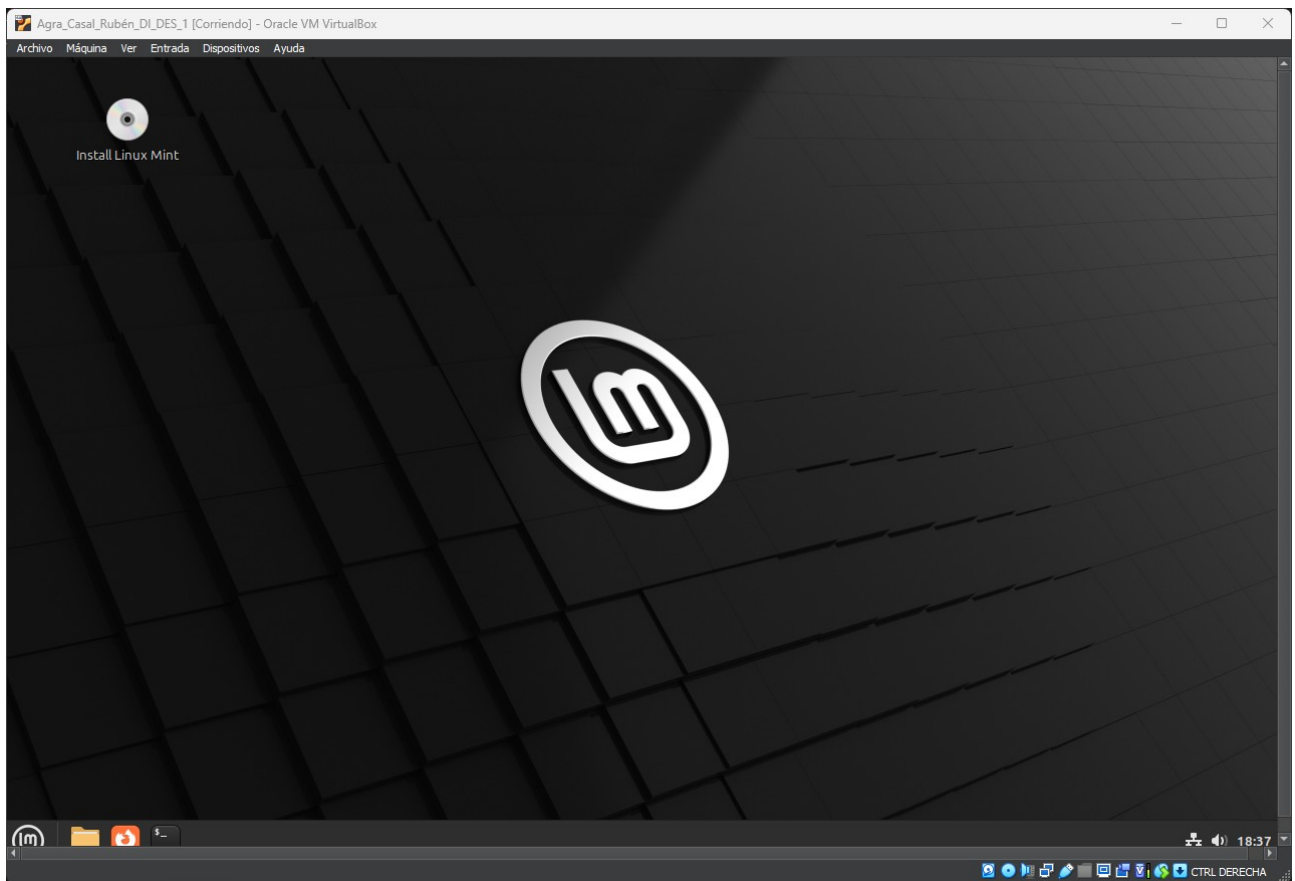


Figura 4: Iniciar configuración de instalación

Nos saldrá un escritorio como se nos muestra en la figura 4. A continuación pulsaremos en “Install Linux Mint”.

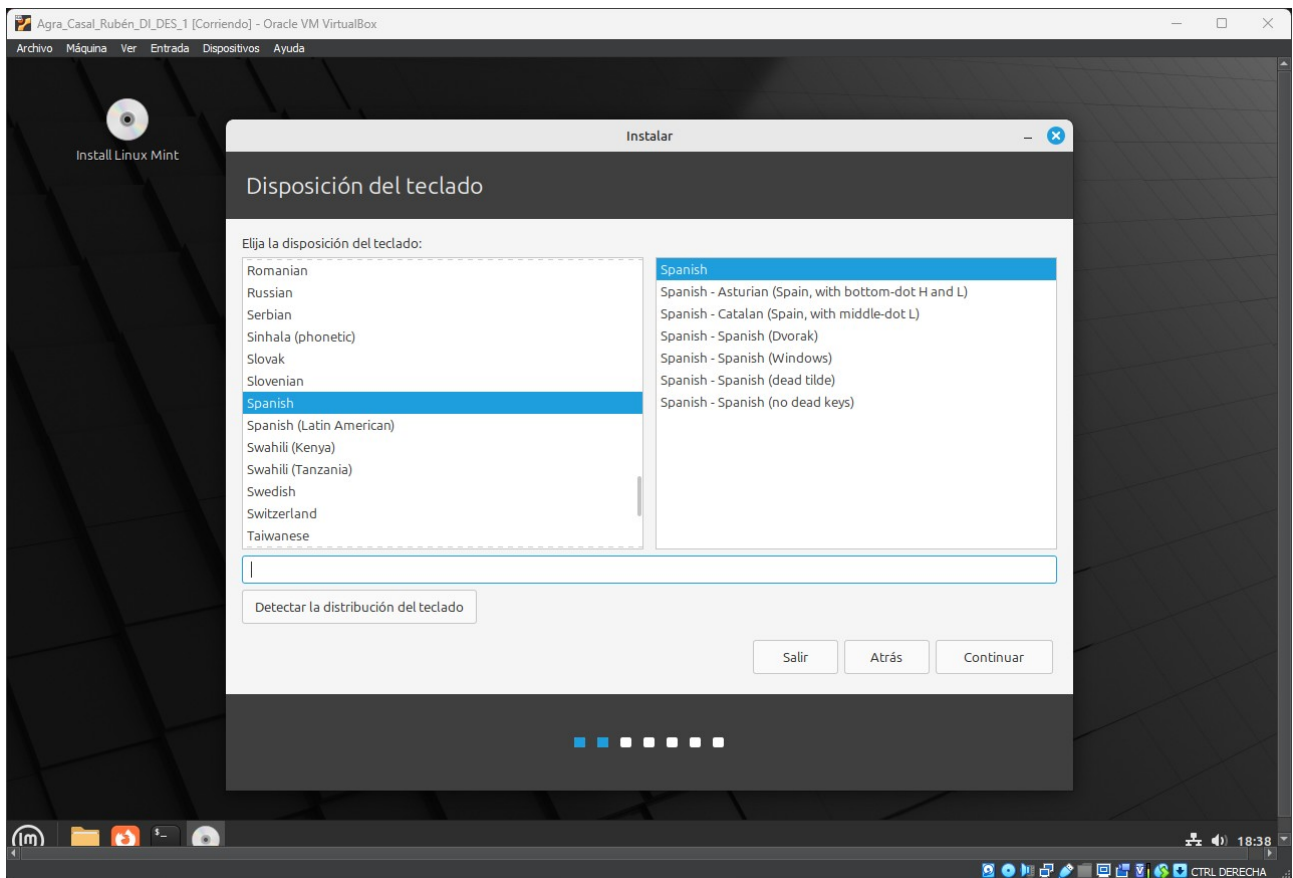


Figura 5: Opciones de instalación

Ahora iniciará la configuración de instalación. Seguiremos los pasos que nos indica como la disposición del teclado.

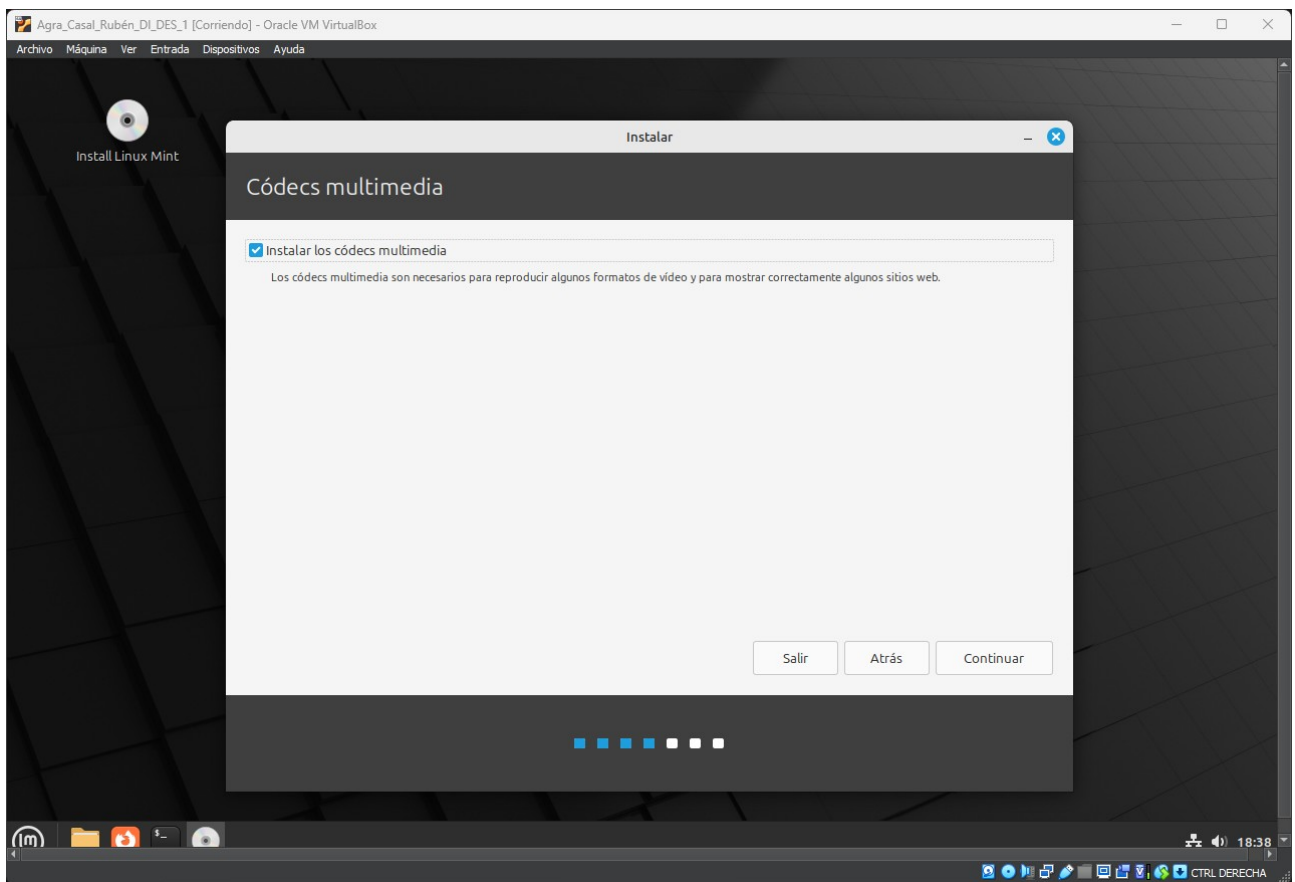


Figura 6: Instalación de códecs multimedia

Instalaremos también los códecs multimedia

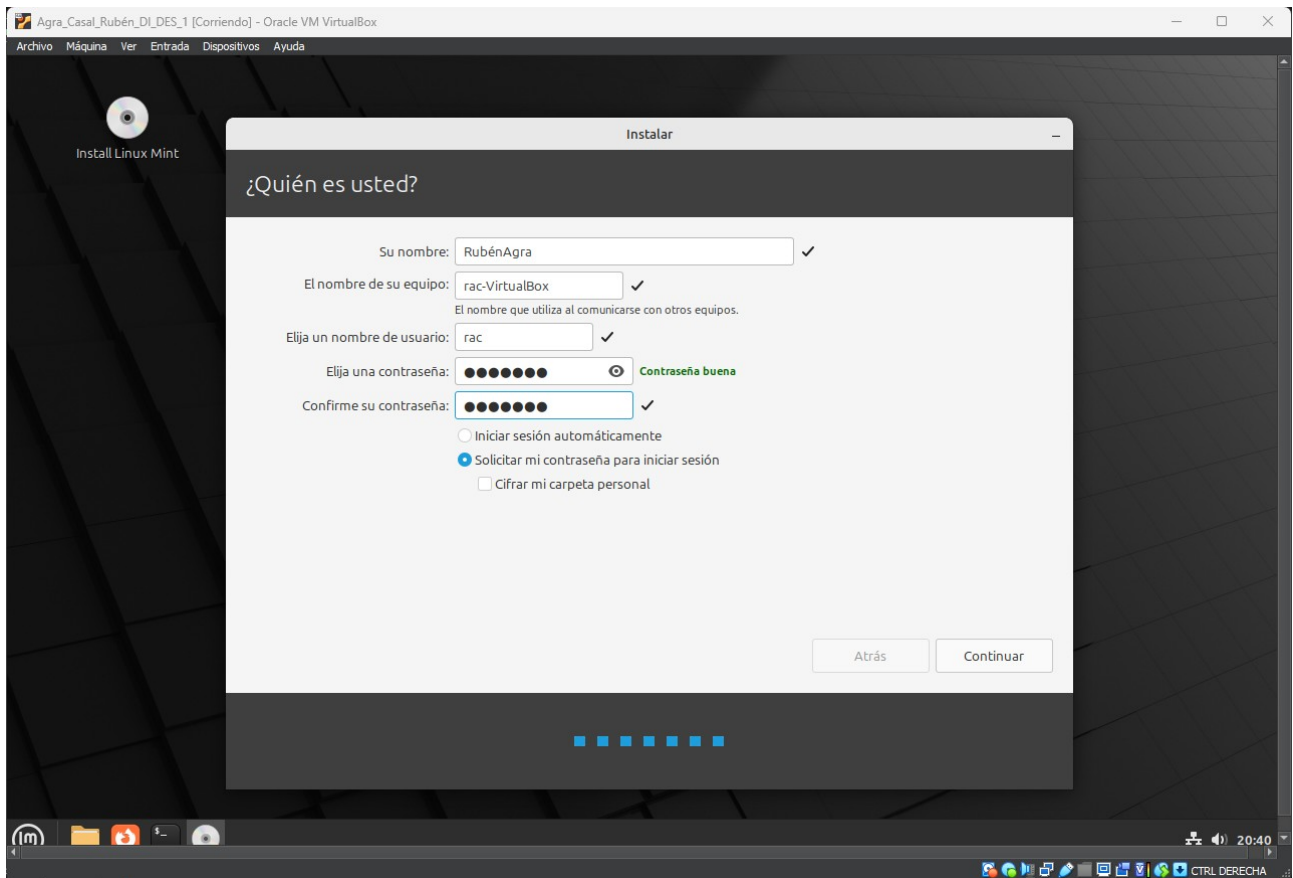


Figura 7: Opciones de usuario

Y configuraremos el usuario tal y como se nos indica en el enunciado.

Una vez terminada la configuración, la instalación iniciará.

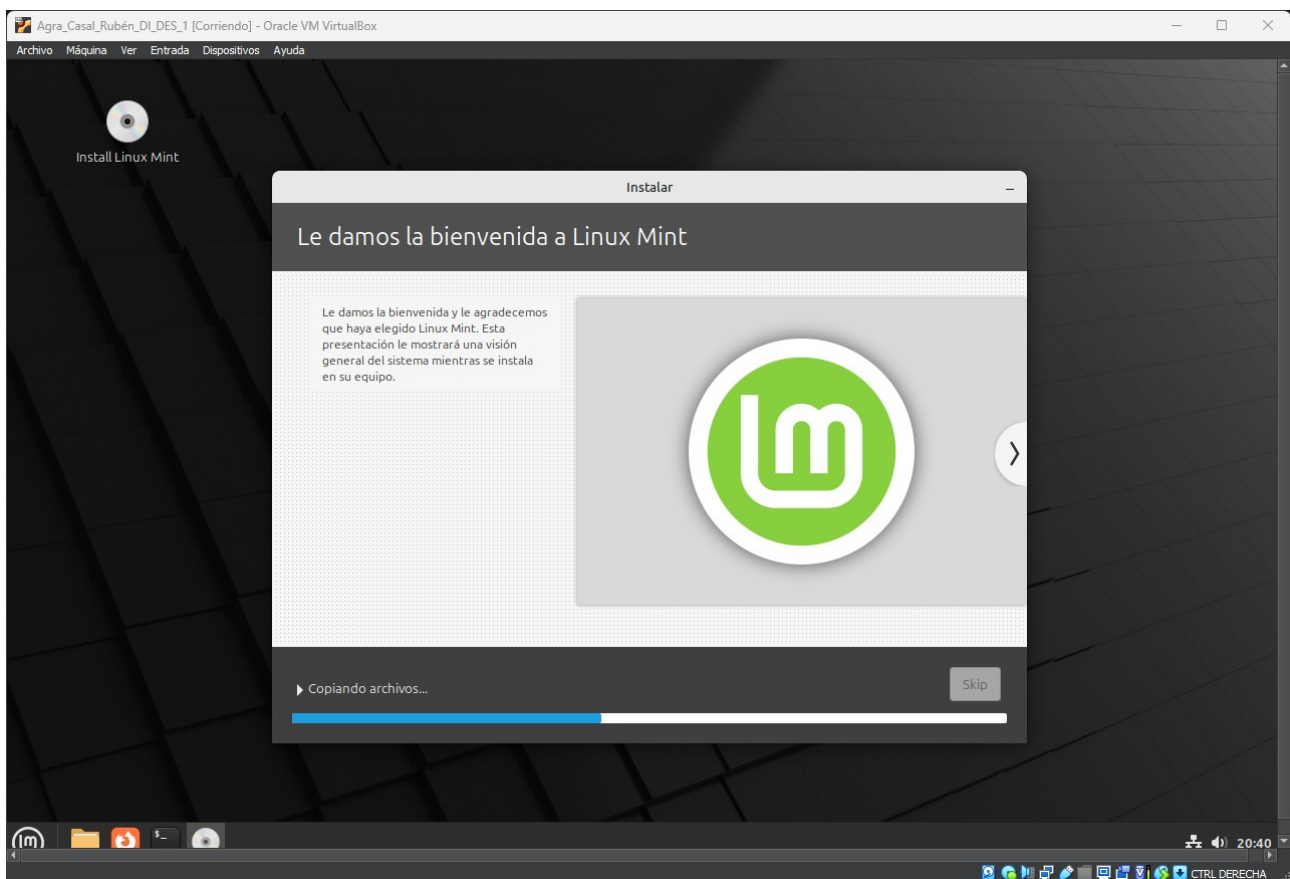


Figura 8: Inicio de instalación

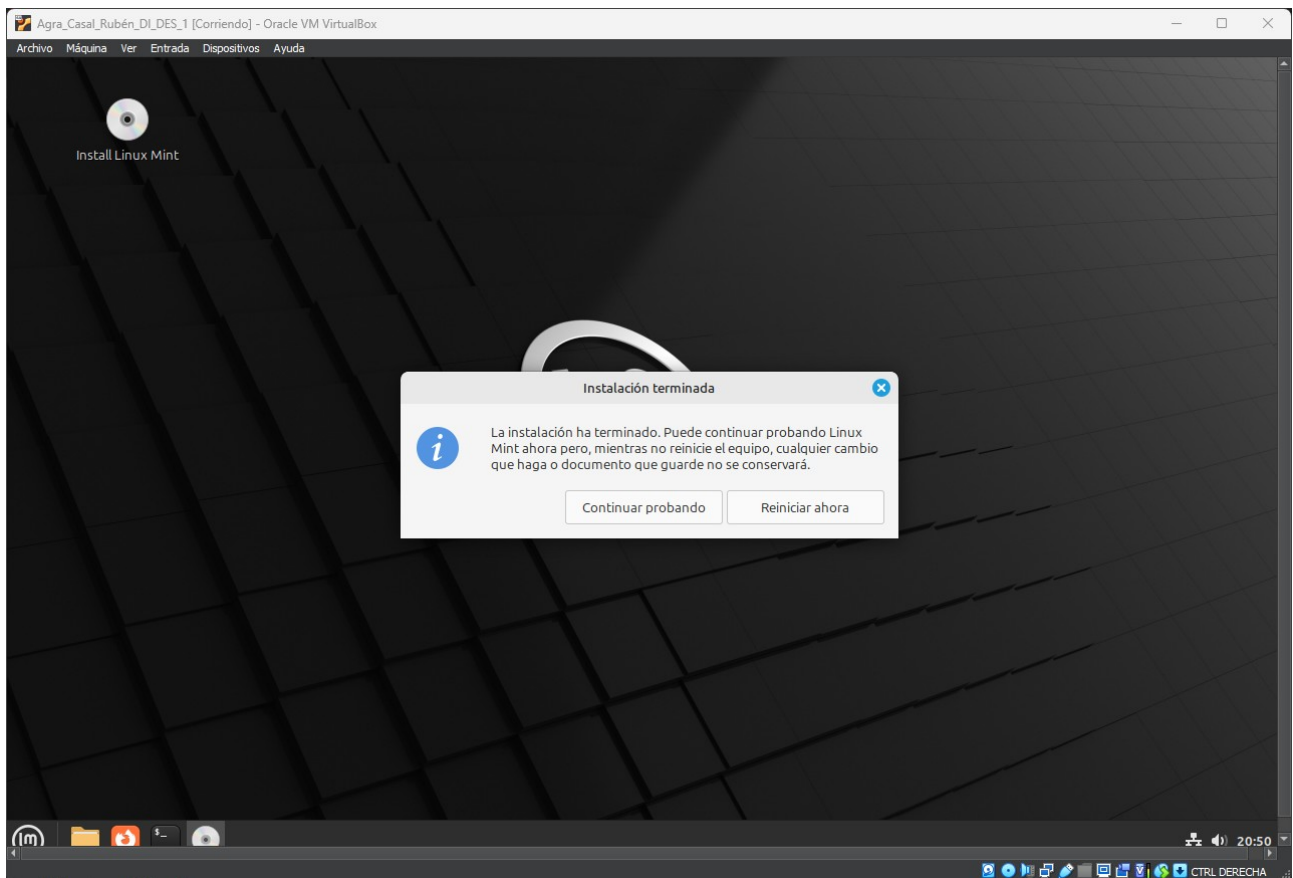


Figura 9: Instalación terminada

Cuando la instalación termine, nos dará la opción de seguir de probar el sistema operativo como de reiniciar el sistema. Pulsaremos en reiniciar ahora.

Deberemos expulsar el disco que hemos añadido anteriormente para que se nos inicie correctamente, de lo contrario, nos saldrá este mensaje. Una vez expulsado podremos darle a “ENTER” y continuar.

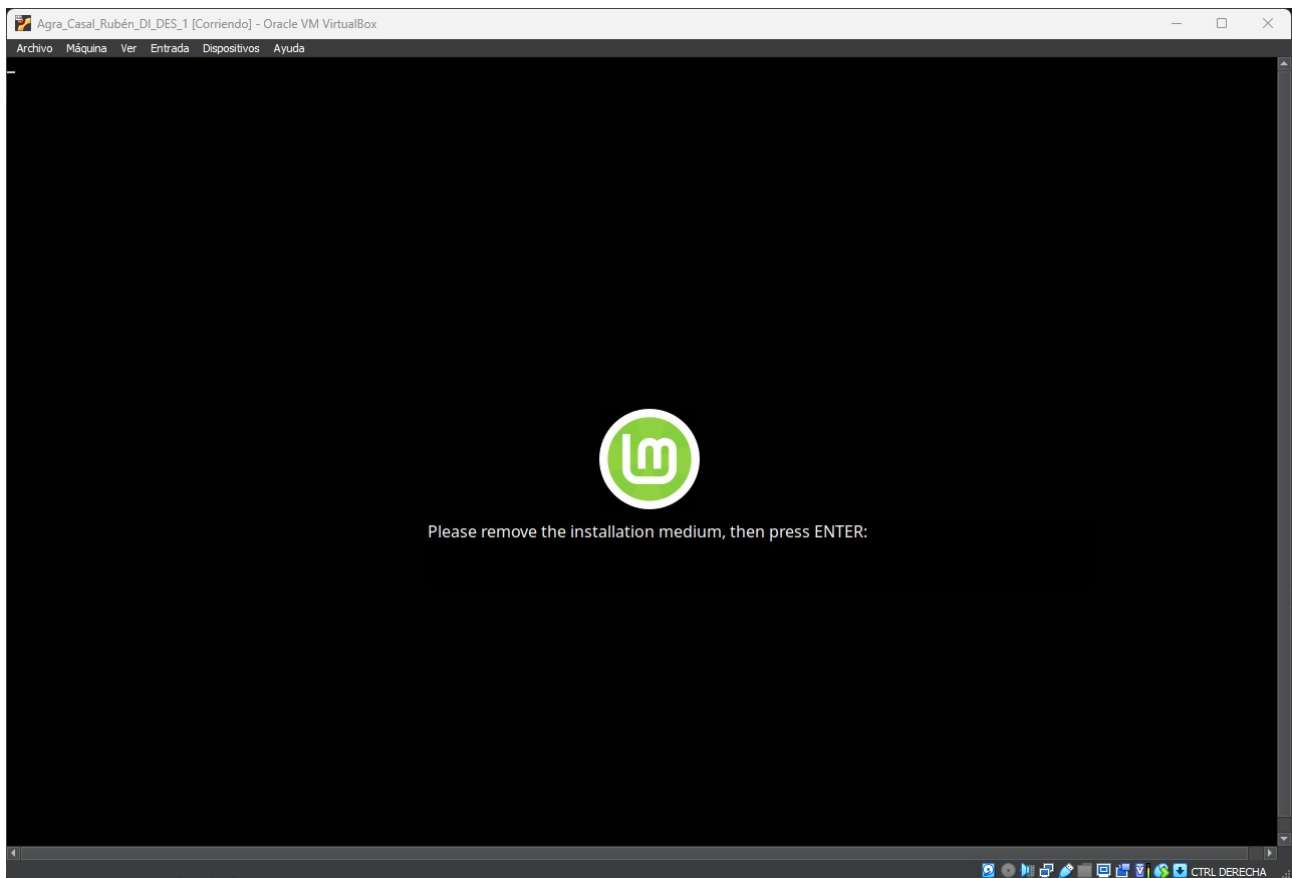


Figura 10: Reinicio del sistema

Iniciamos sesión con la contraseña que hemos puesto en la configuración.

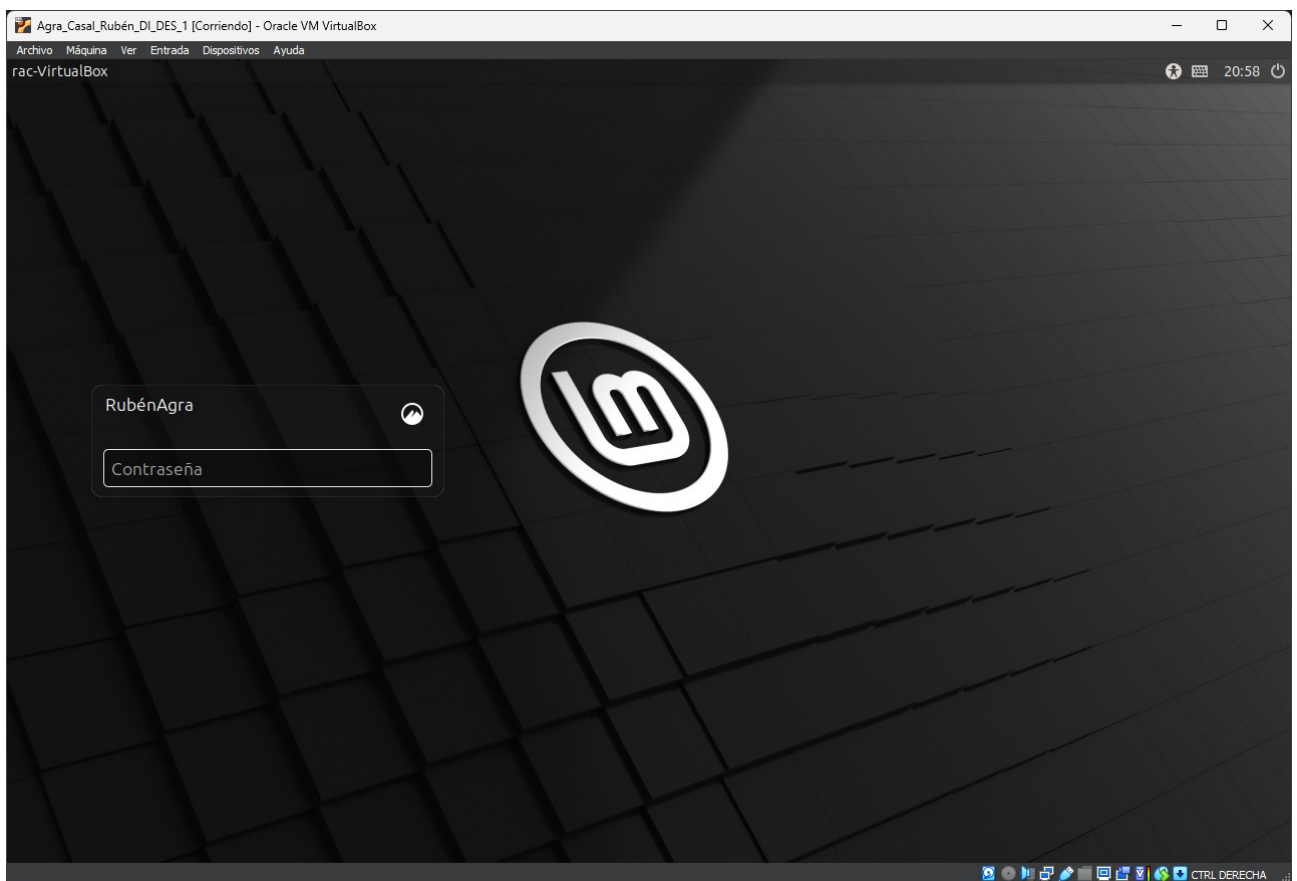


Figura 11: Inicio de sesión

El siguiente paso será instalar el JDK Development Kit 22. Para ello iremos al enlace proporcionado abajo y pulsaremos la opción .deb

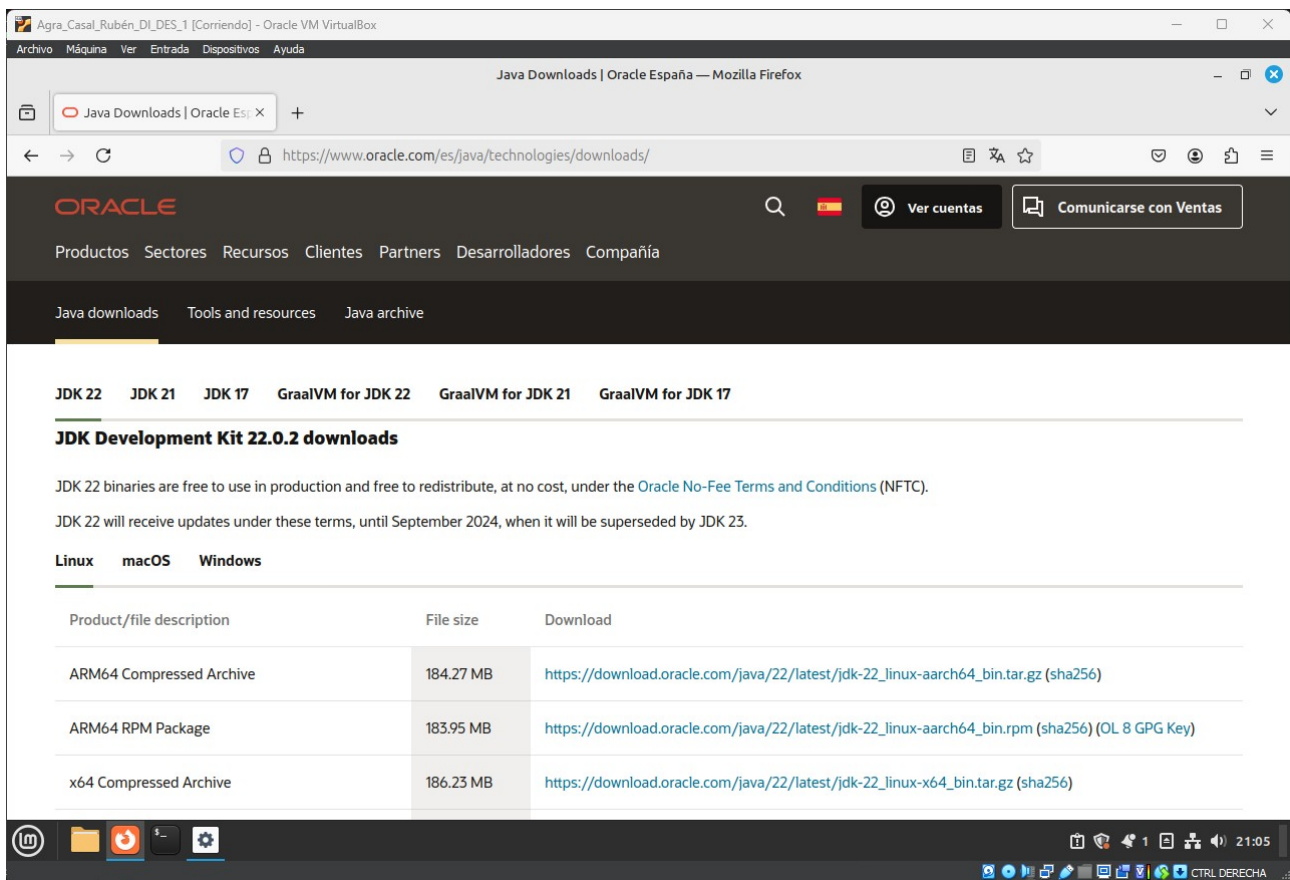


Figura 12: Instalación de JDK 22

Enlace: <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/>

Una vez lo descarguemos, instalaremos el paquete.

El siguiente paso será descargar el Apache NetBeans 22. Para eso, también iremos al enlace proporcionado debajo de la figura 13. Elegiremos la opción .deb al igual que el JDK

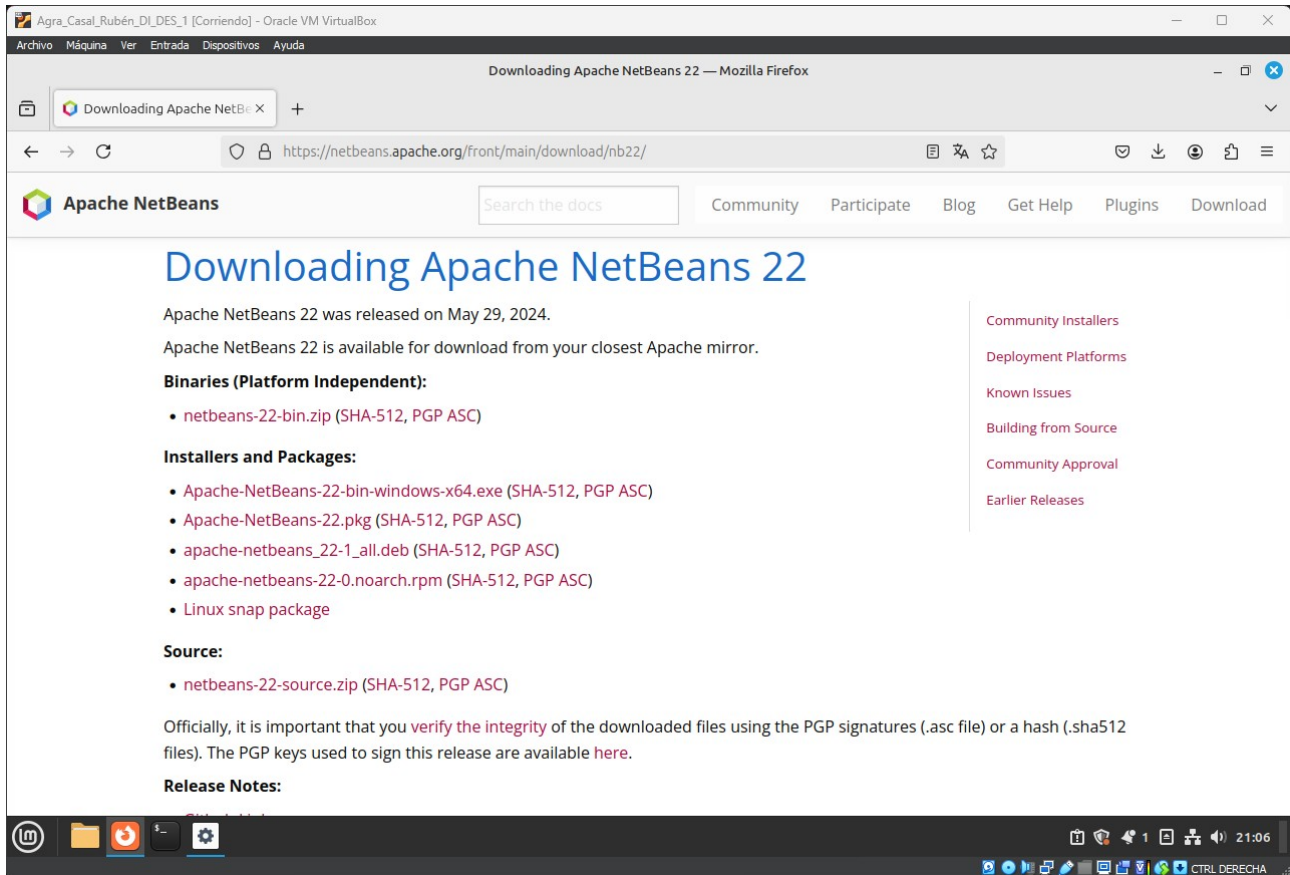


Figura 13: Instalación de Apache NetBeans 22

Enlace: <https://netbeans.apache.org/front/main/download/nb22/>

Una vez pulsemos esa opción, nos llevará a esta página donde tendremos que pulsar el primer enlace que nos aparece.

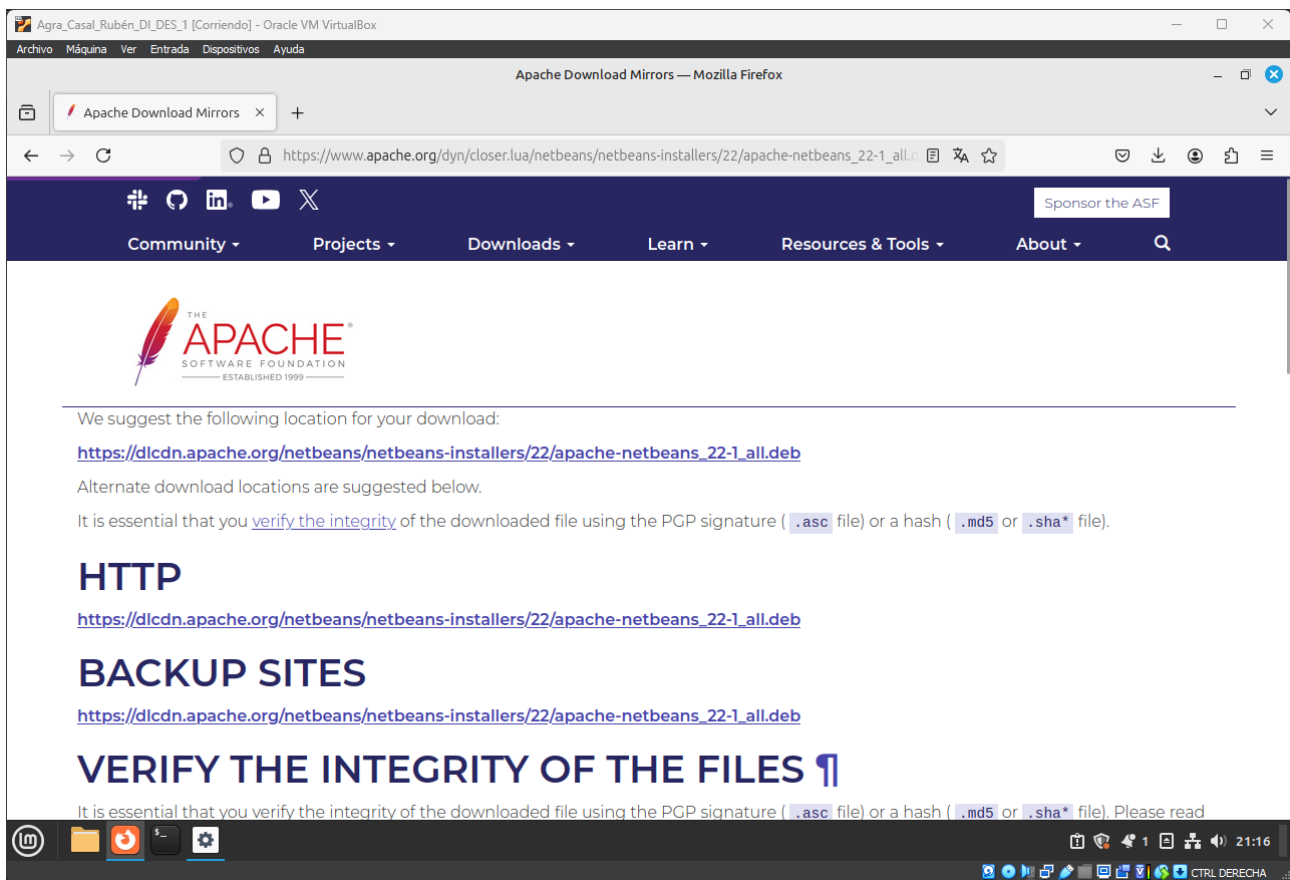


Figura 14: Instalación de Apache NetBeans 22

Se nos descargará el paquete y lo instalaremos al igual que con el JDK

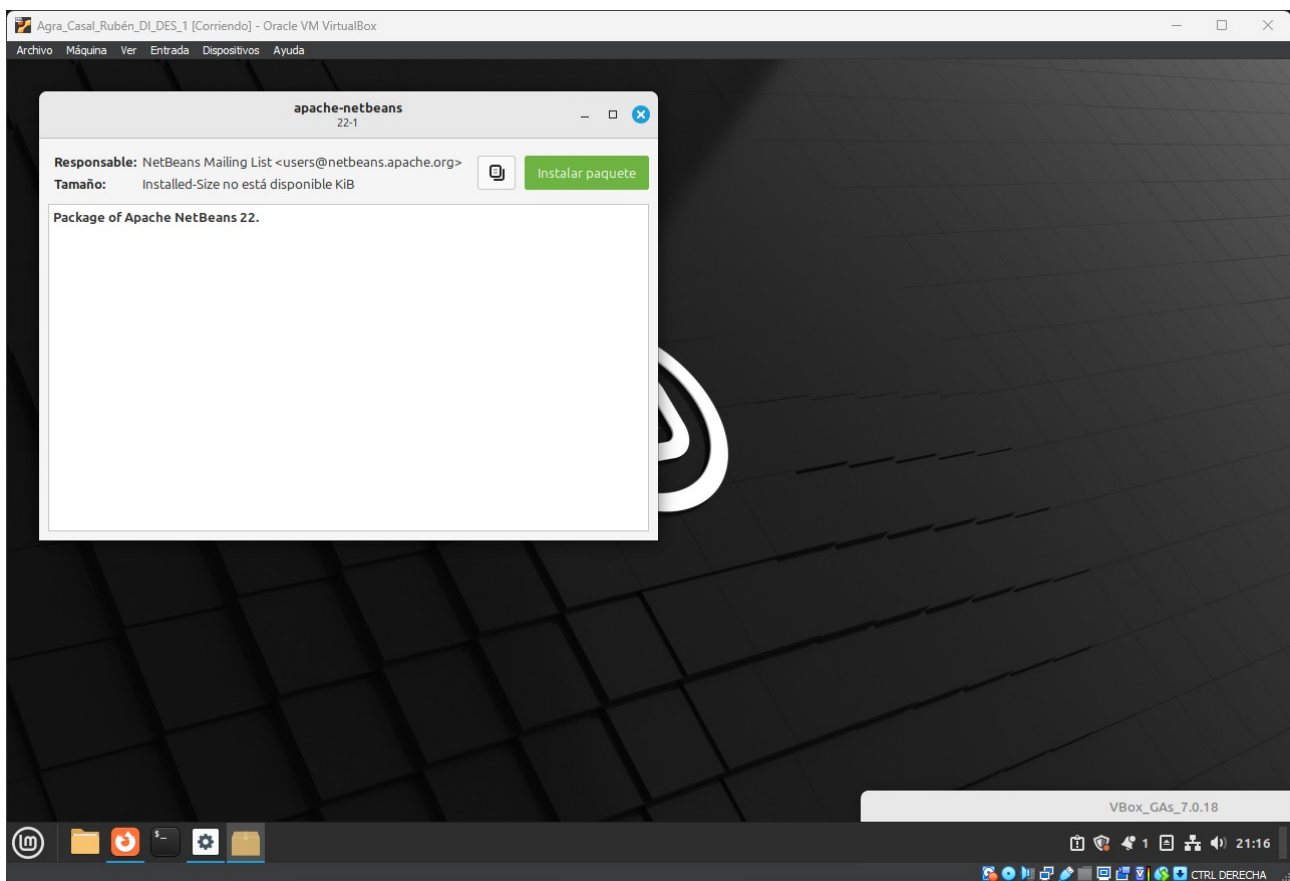


Figura 15: Instalación del paquete de NetBeans 22

Una vez hecho esto, tendremos NetBeans 22 instalado correctamente en nuestro sistema.

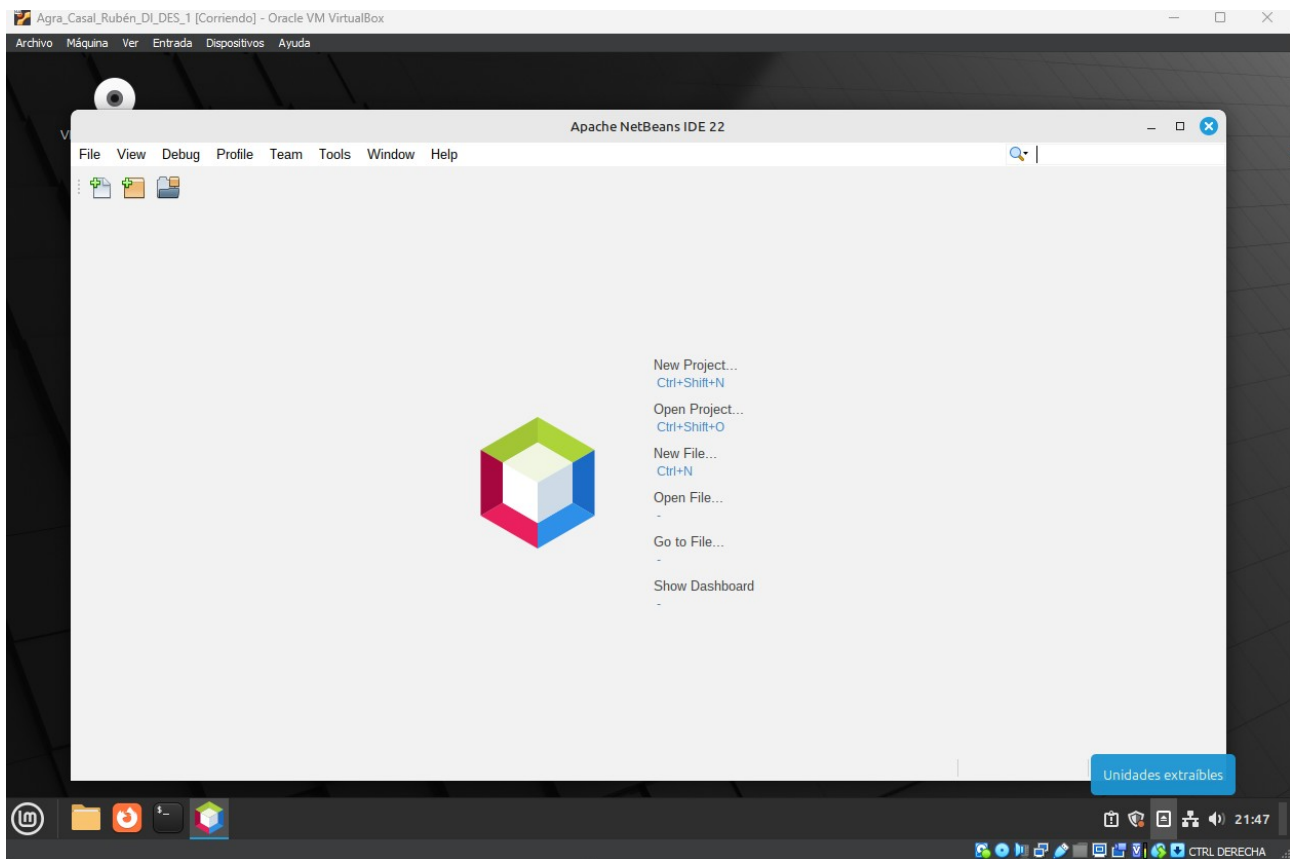


Figura 16: NetBeans instalado