



**Apellidos, Nombre: Agra Casal Rubén**

## **Proyecto de instalación y prueba de sistemas operativos empleando máquinas virtuales**



Computadores implicados:

- Computador de secretaría
- Computador de conserjería

*CA2.6 Utilizáronse máquinas virtuais para instalar e probar sistemas operativos (20%).*



### **3.1. Instalación del computador de secretaría**

3.1.1. Instala el sistema operativo Linux Mint Edge Cinnamon atendiendo a los siguientes requisitos:

- Nombre de la máquina virtual: SI\_secretaria\_iniciales\_nombre, como ejemplo: SI\_secretaria\_fgf.
- Nombre del equipo: secretaria
- Usuario de Linux: cuenta local de Linux empleando tu nombre completo.

Incluye capturas de pantalla para cada uno de los pasos de instalación, así como una breve descripción de las decisiones que has tomado a la hora de efectuar la instalación.

En todas las capturas de pantalla de VirtualBox se debe incluir la barra de título de la máquina virtual en la que se muestra el nombre de la misma.

Todas las imágenes incluidas en este documento deben tener una leyenda autonumerada.

Respuesta:

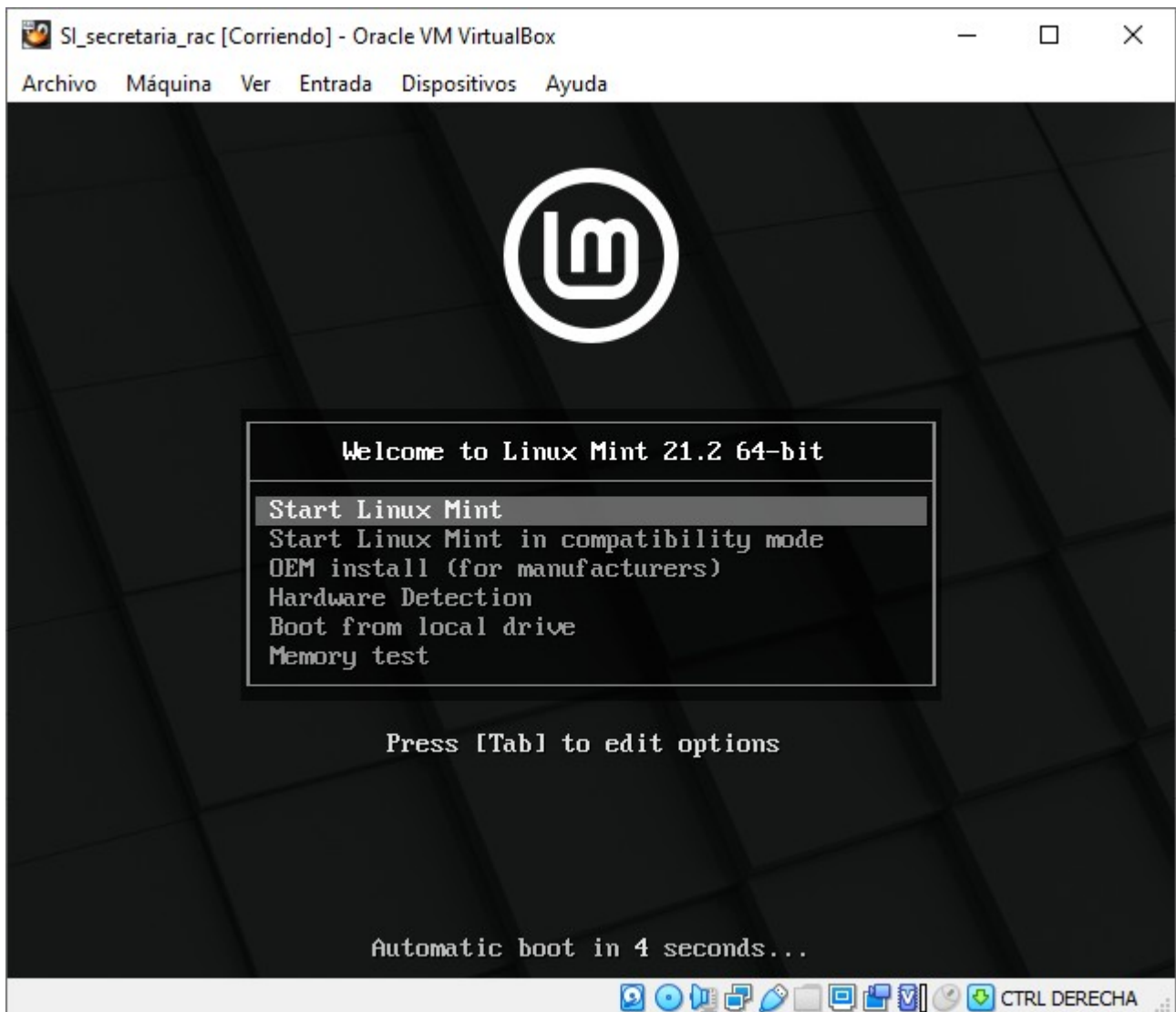


Figura 1: Empezar la instalación

Lo primero que nos saldrá será este menu. Pulsaremos "Enter" en la opción de "Start Linux Mint" o esperaremos el tiempo de abajo para que se seleccione de manera automática.

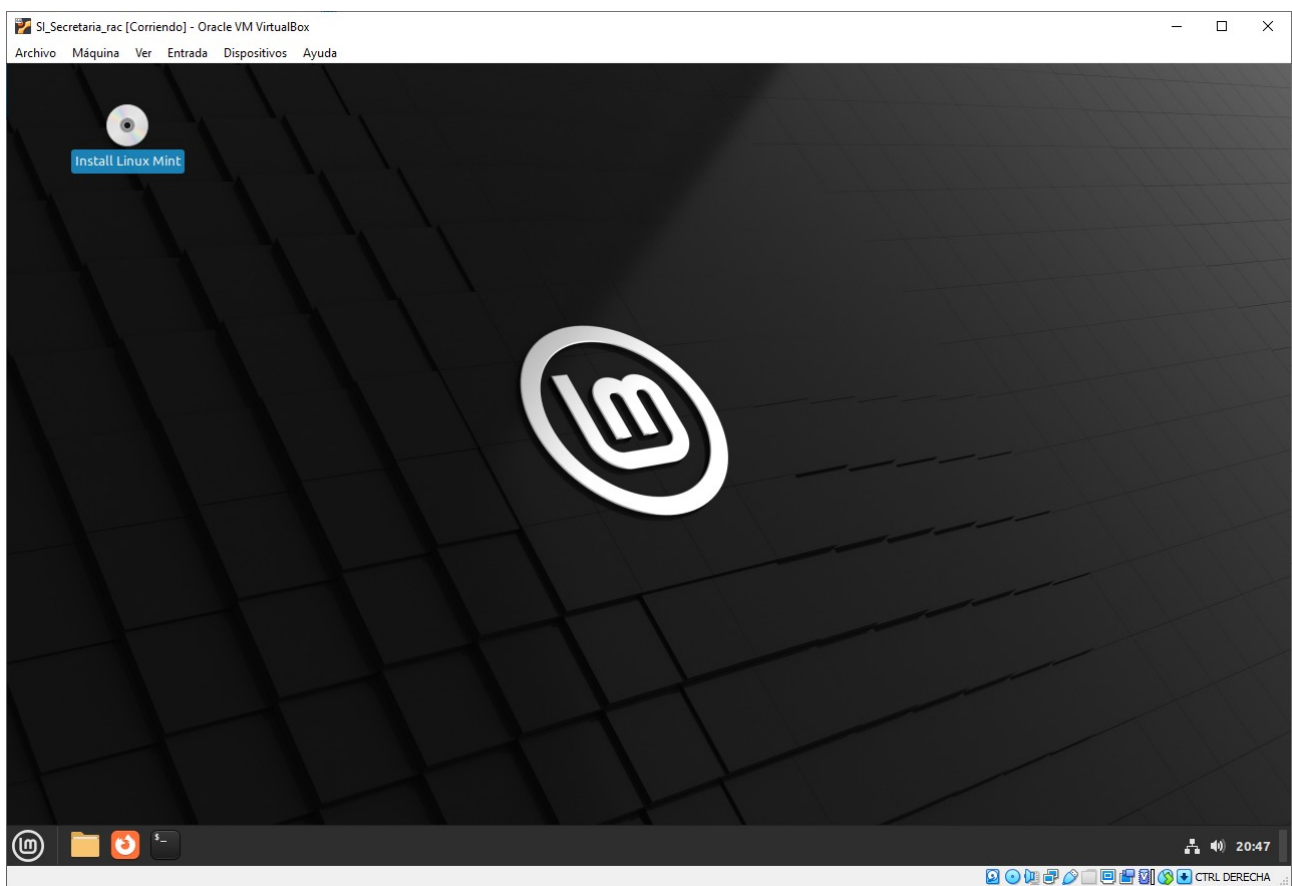


Figura 2: Empezar instalación 2

Nos llevará a esta interfaz y tendremos que hacer click en "Install Linux mint"

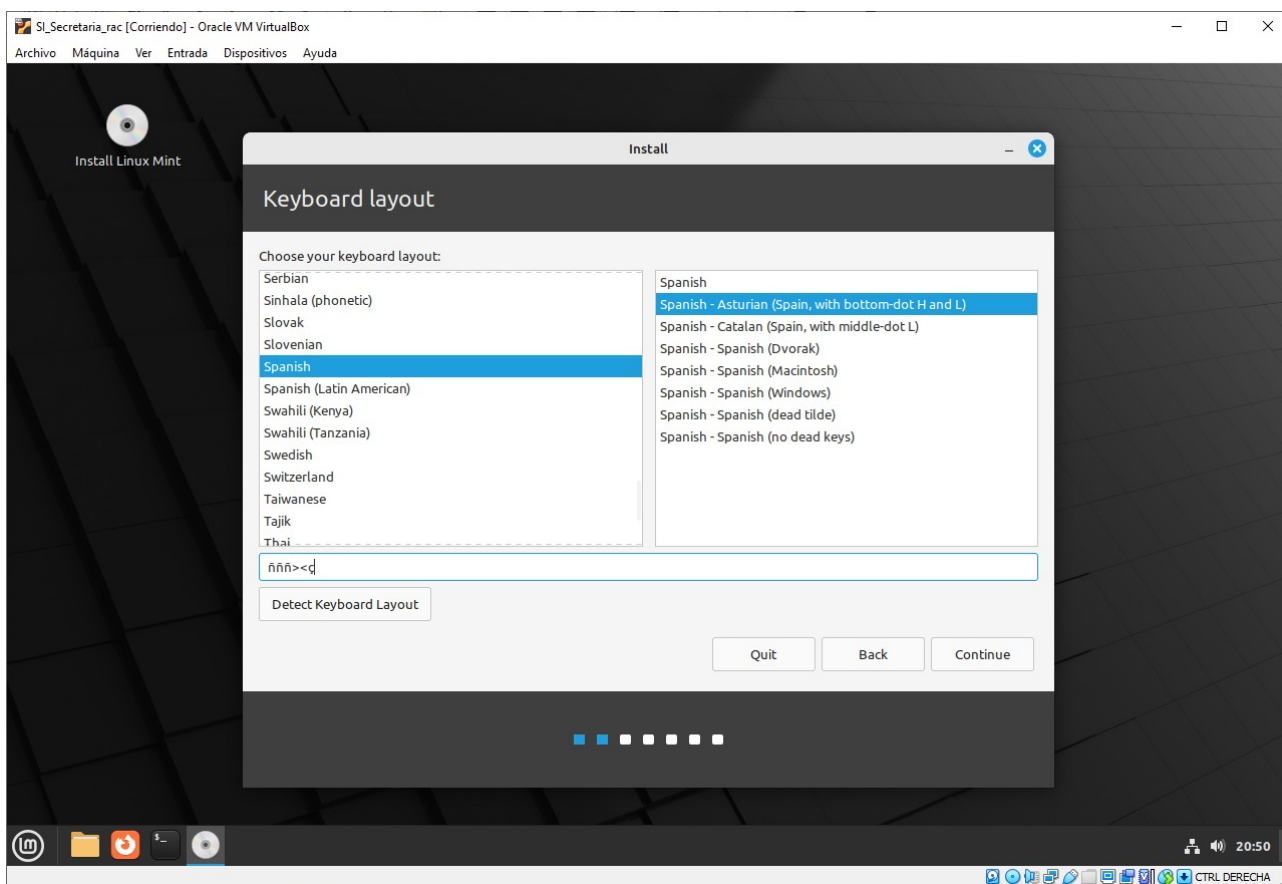


Figura 3: Selección de idioma del teclado

Nos pedirá seleccionar un idioma para el teclado. Elegiremos español y comprobaremos que funciona correctamente escribiendo los caracteres: “ñ<>ç”

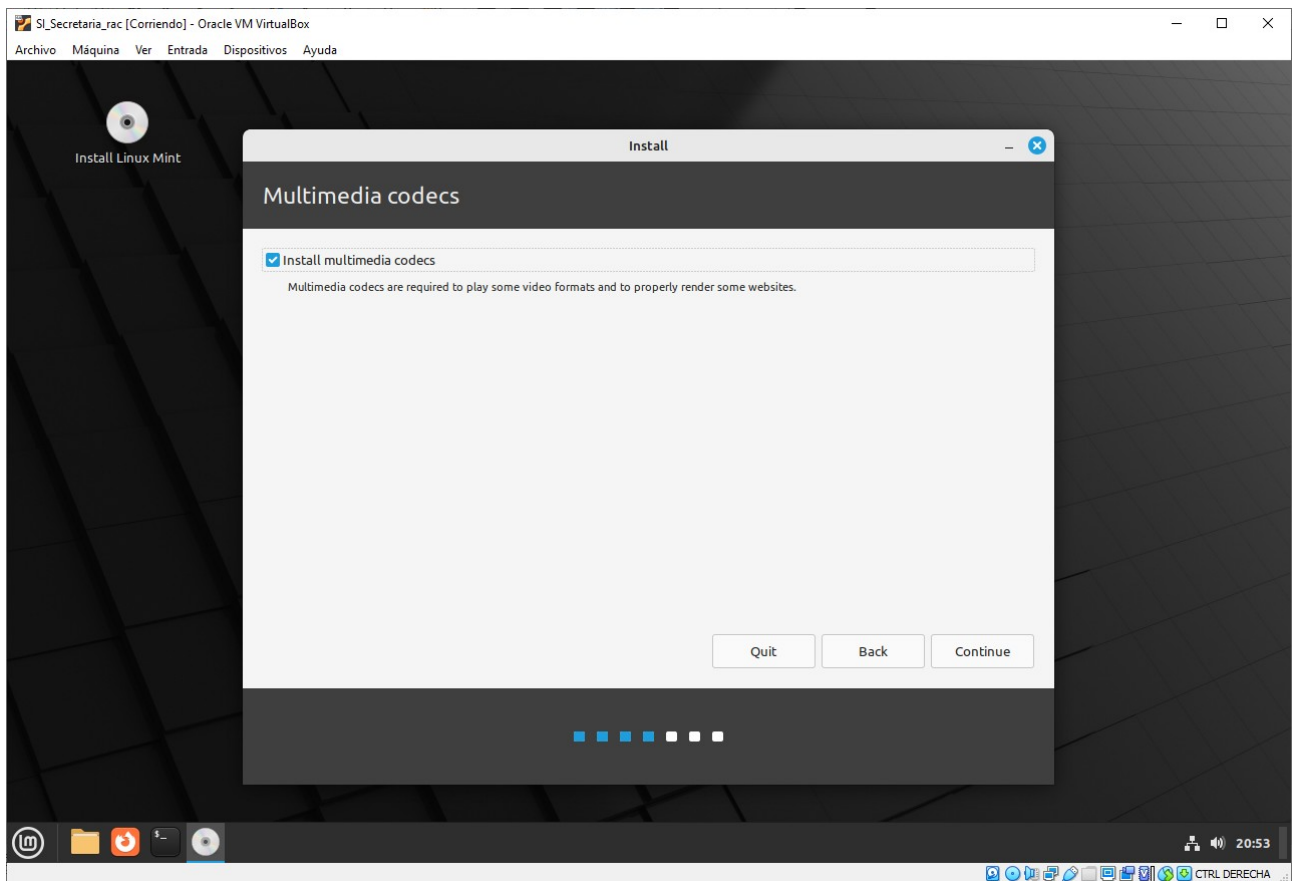
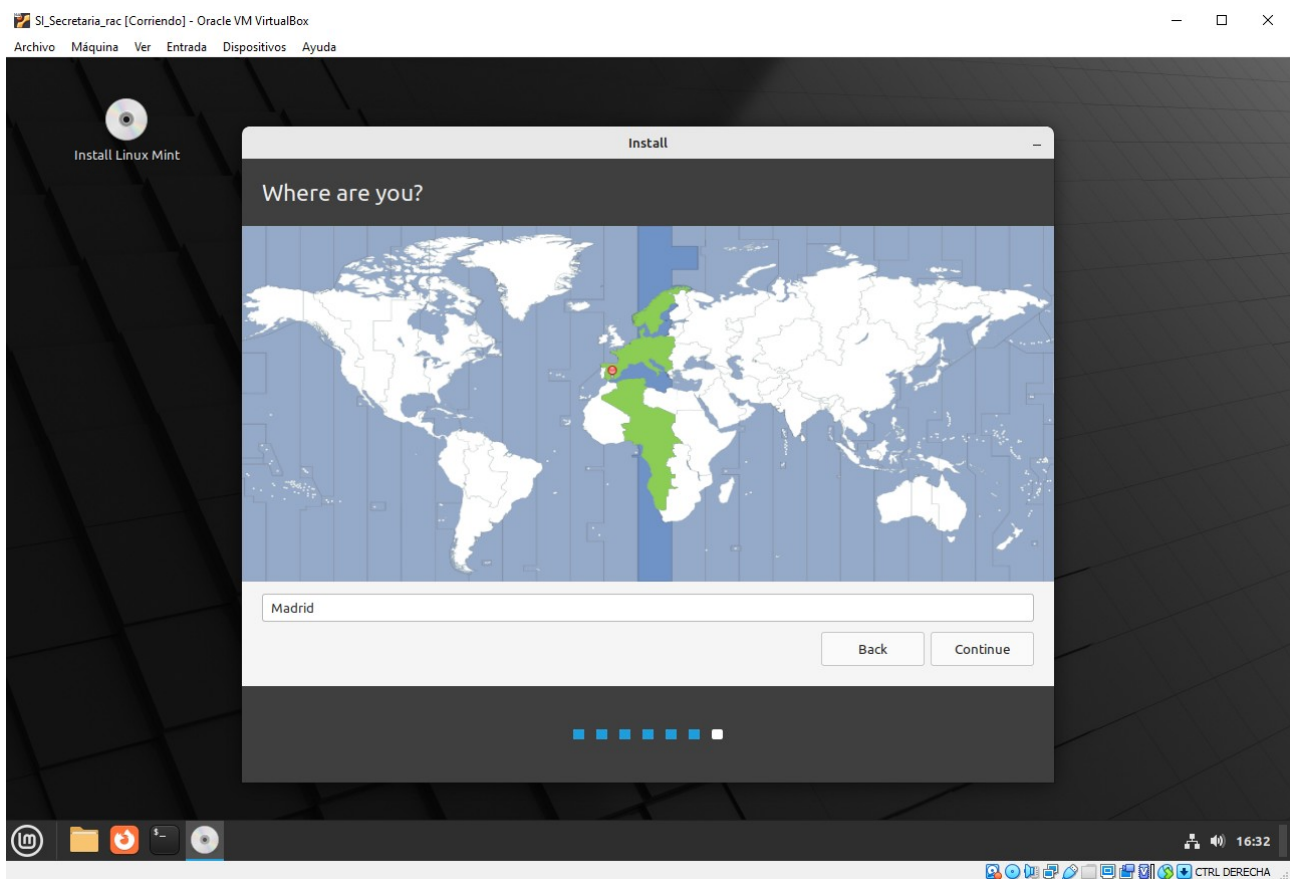


Figura 4: Códecs multimedia

Nos preguntarán si queremos instalar códecs de multimedia. Esto son unos software que sirve para decodificar datos y en este caso permite reproducir algunos formatos de vídeo en concreto y renderizar algunas webs. Clickamos en instalar.



*Figura 5: Franja horaria*  
Elegimos nuestra franja horaria.

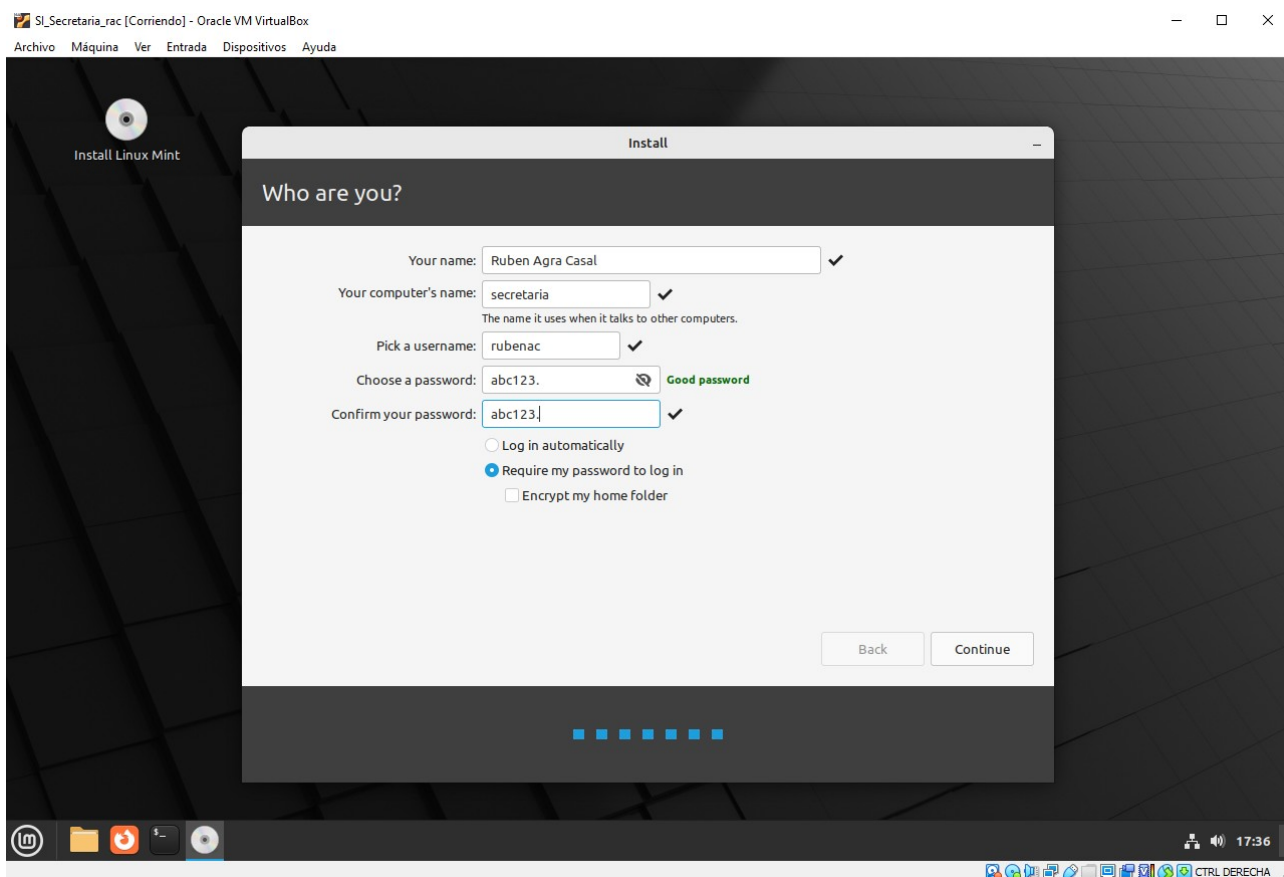


Figura 6: Datos de identificación

En este paso tendremos que poner nuestro nombre, el nombre del computador que se usará cuando se comuniquen con otros computadores, un nombre de usuario y una contraseña.

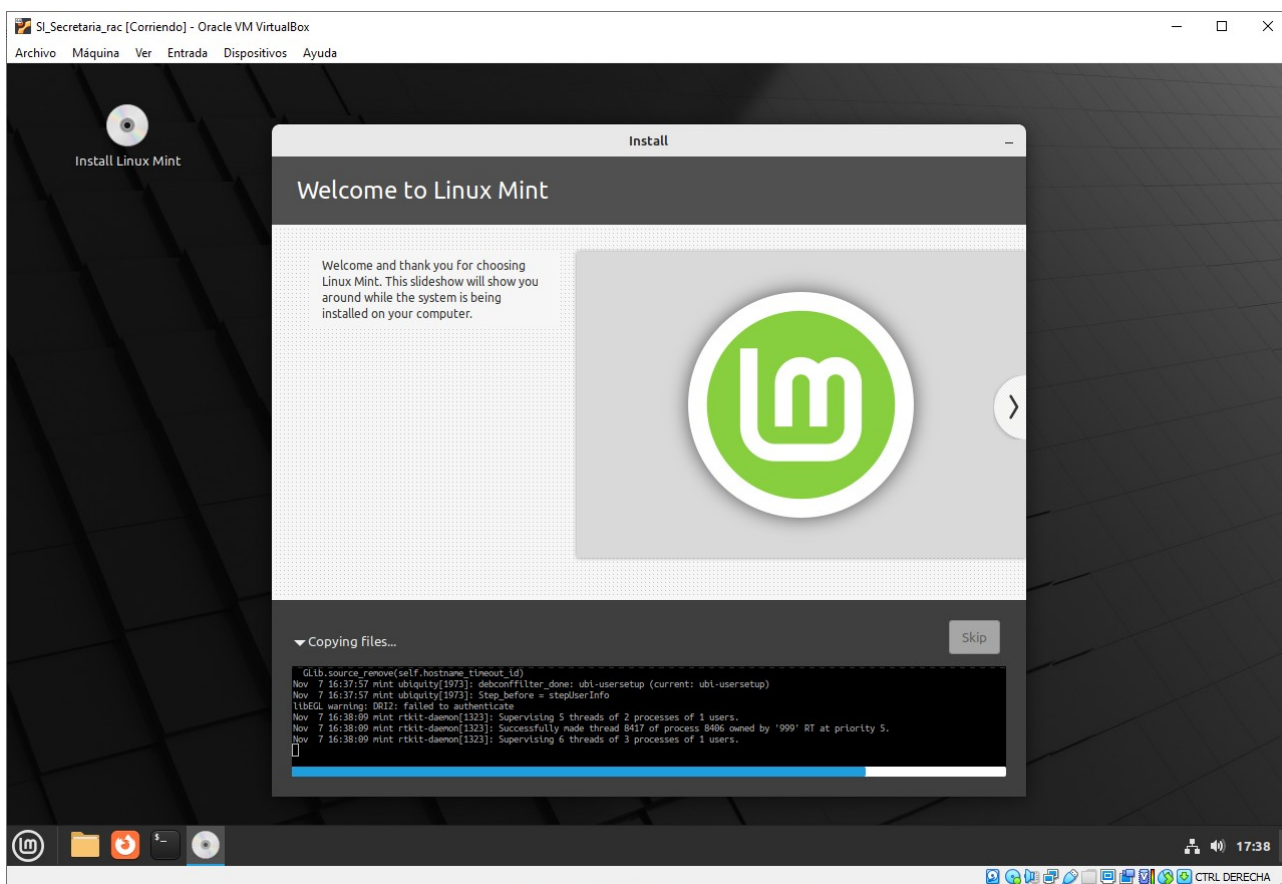


Figura 7: Instalación

Después de cubrir lo anterior, empezará a instalarse el sistema operativo. Si clickamos en “Copiando archivos” podemos ver el proceso más detalladamente.



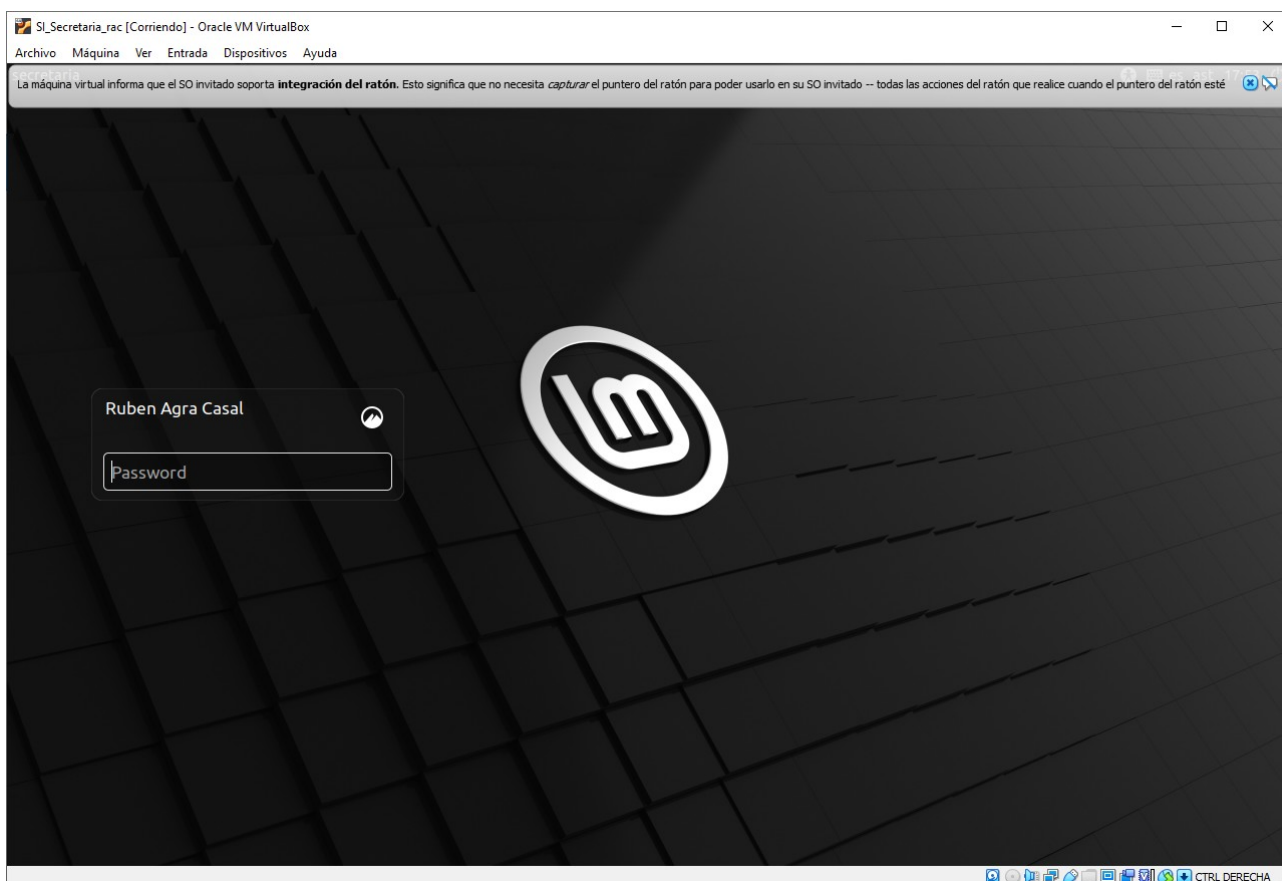


Figura 8: Reinicio

Una vez haya acabado la instalación nos pedirá reiniciar el sistema. Al hacerlo, ya tendremos instalado el SO y nos pedirá la contraseña para acceder.



## 3.2. Instalación del computador de conserjería

3.2.1. Instala el sistema operativo la última versión de Ubuntu LTS atendiendo a los siguientes requisitos:

- Nombre de la máquina virtual: SI\_conserjeria\_iniciales\_nombre, como ejemplo: SI\_conserjeria\_fgf.
- Nombre del equipo: conserjeria
- Usuario de Linux: cuenta local de Linux empleando tu nombre completo.

Incluye capturas de pantalla para cada uno de los pasos de instalación, así como una breve descripción de las decisiones que has tomado a la hora de efectuar la instalación.

En todas las capturas de pantalla de VirtualBox se debe incluir la barra de título de la máquina virtual en la que se muestra el nombre de la misma.

Todas las imágenes incluidas en este documento deben tener una leyenda autonumerada.

Respuesta:

Para instalar la última versión de Ubuntu LTS debemos seguir los siguientes pasos:

Primero ver en la página oficial la última versión. En este caso la versión más actualizada es la 22.04.3

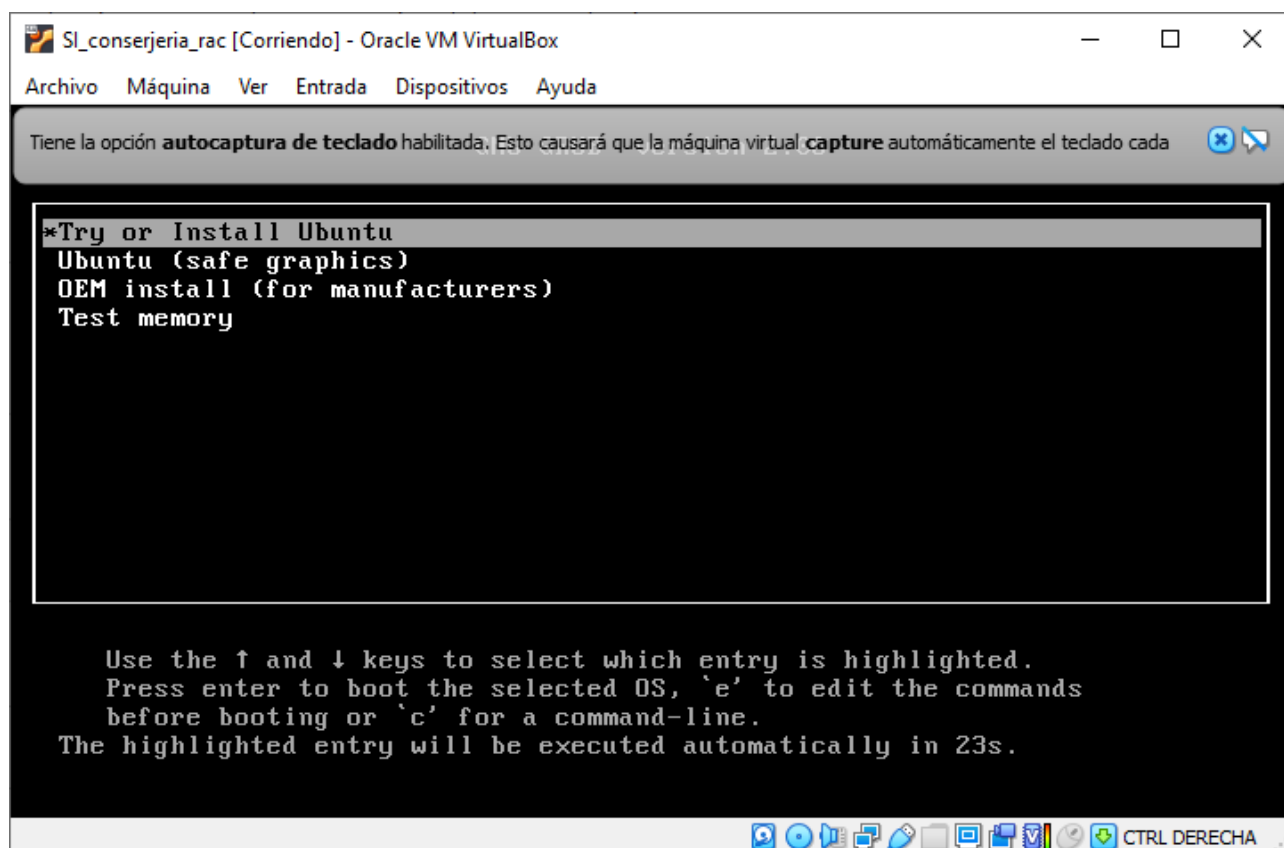


Figura 9: Inicio de instalación

Lo primero que nos aparecerá será esta pantalla. Lo que tenemos que hacer es darle "Enter" para seleccionar "Try or Install Ubuntu".

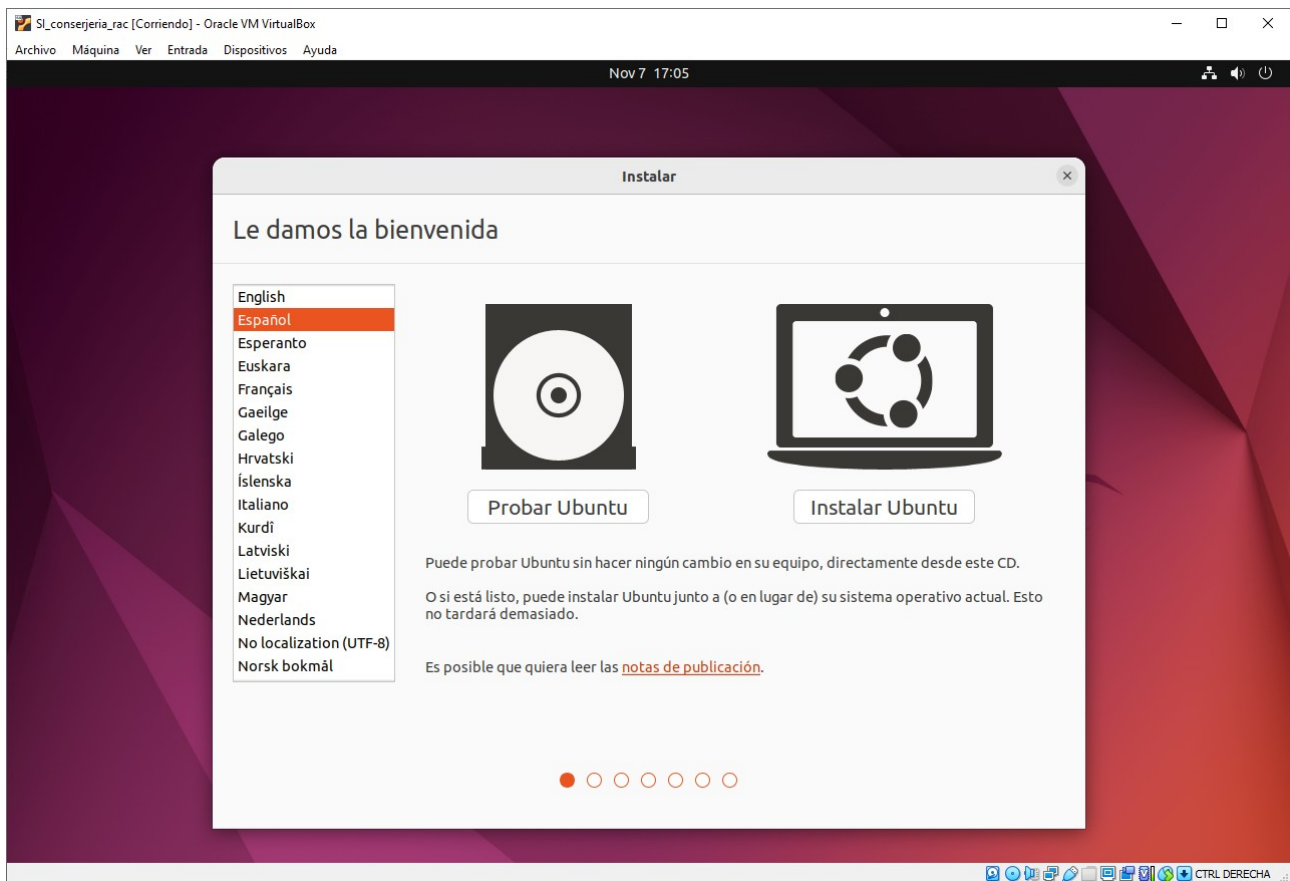


Figura 10: Idioma

Elegimos nuestro idioma y damos click en “Instalar Ubuntu”.

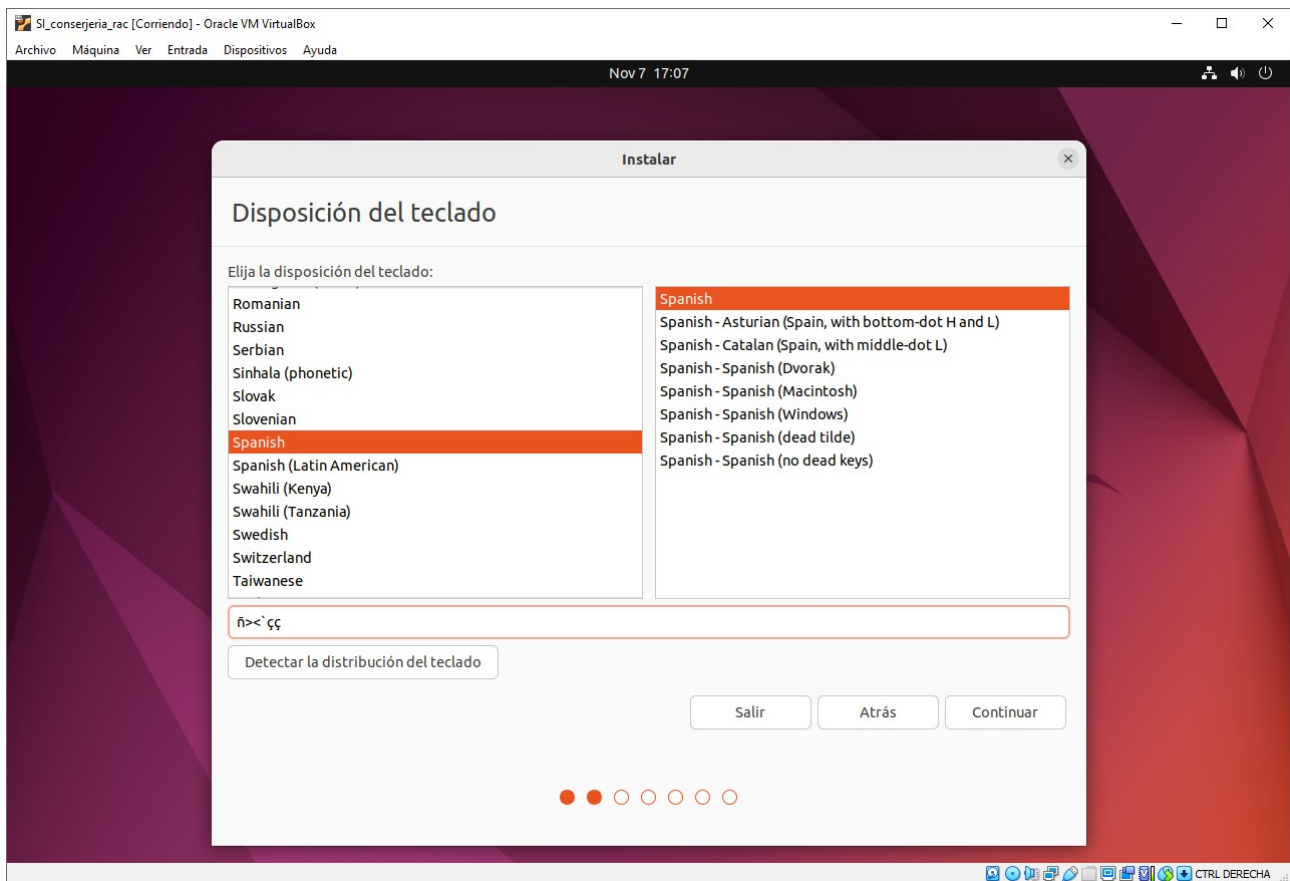


Figura 11: Configuración de teclado

Elegimos el idioma del teclado y comprobamos que funciona correctamente escribiendo los caracteres “ñ><`ç”

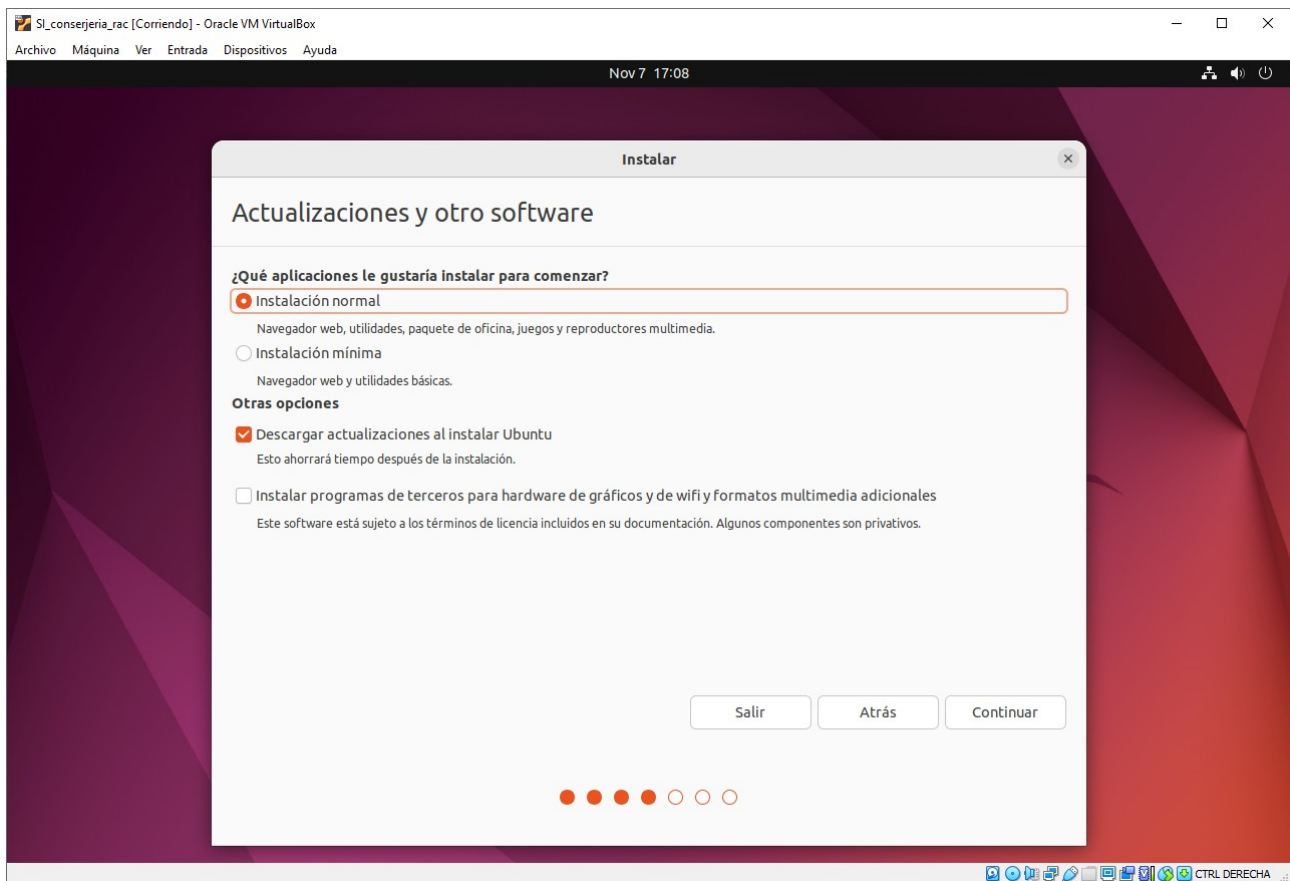


Figura 12: Actualizaciones

Nos darán varias opciones para instalar el SO. Elegimos la instalación normal que vendrá con varias utilidades y servicios y elegimos que se nos descargue las actualizaciones a la vez que instala Ubuntu.



Figura 13: Franja horaria  
Elegimos nuestra franja horaria

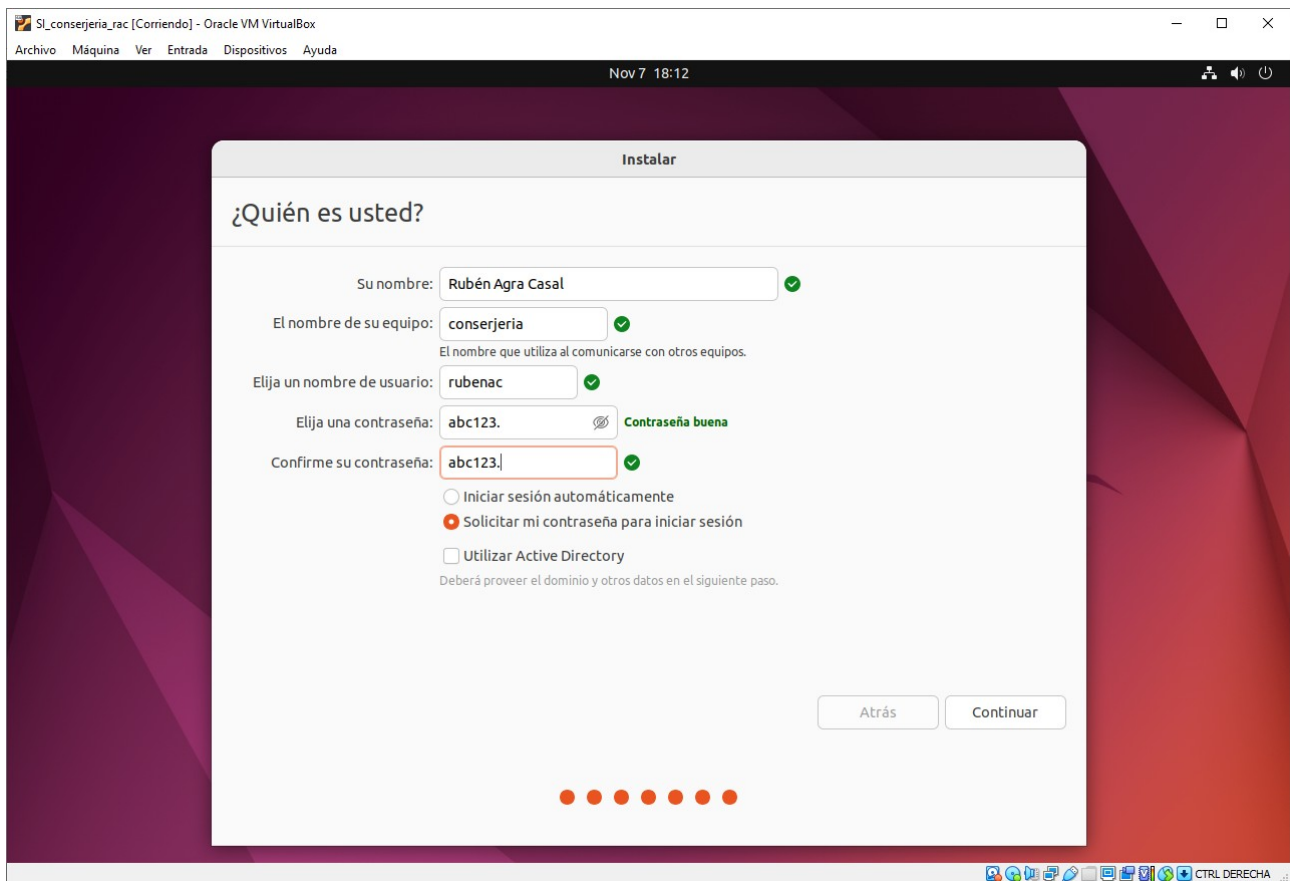


Figura 14: Datos de identificación

Rellenamos los datos que nos piden (Nombre, nombre del equipo, nombre de usuario y contraseña).

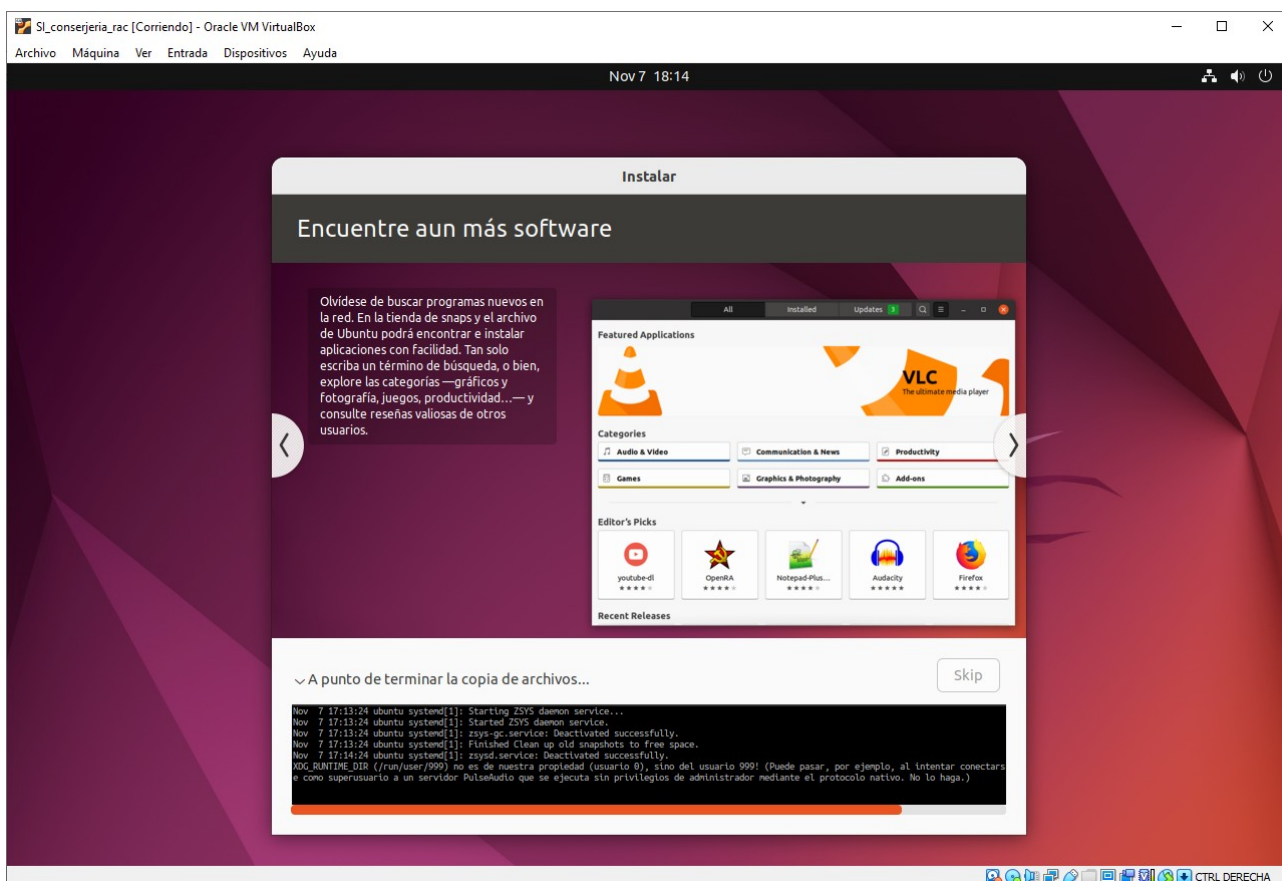


Figura 15: Instalación

Una hemos dado los datos de identificación, comenzará la instalación. Podemos hacer click en la flecha para que se despliegue la consola y poder ver de forma más detallada el proceso de instalación.



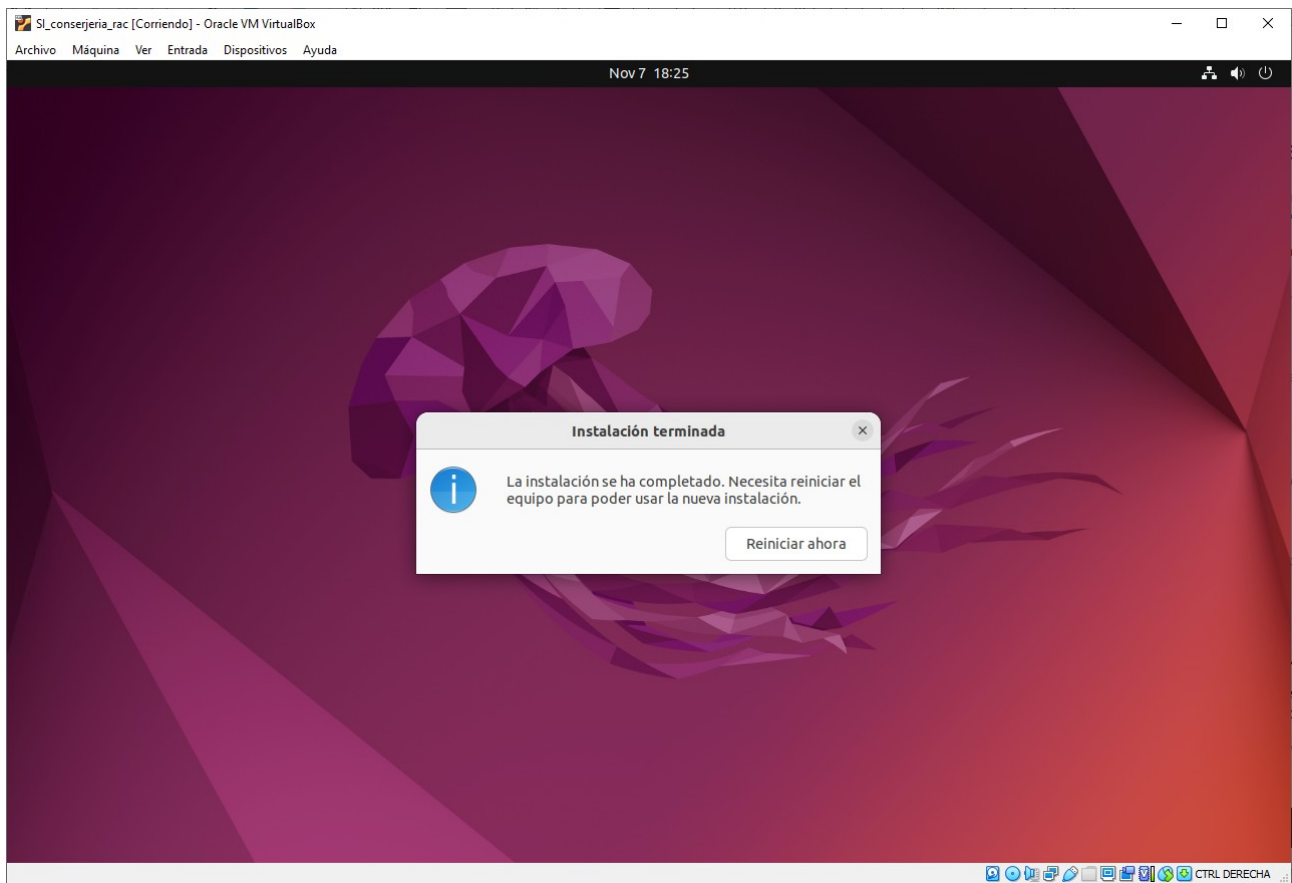


Figura 16: Reinicio

Una vez completada la instalación, nos pedirá reiniciar el dispositivo.

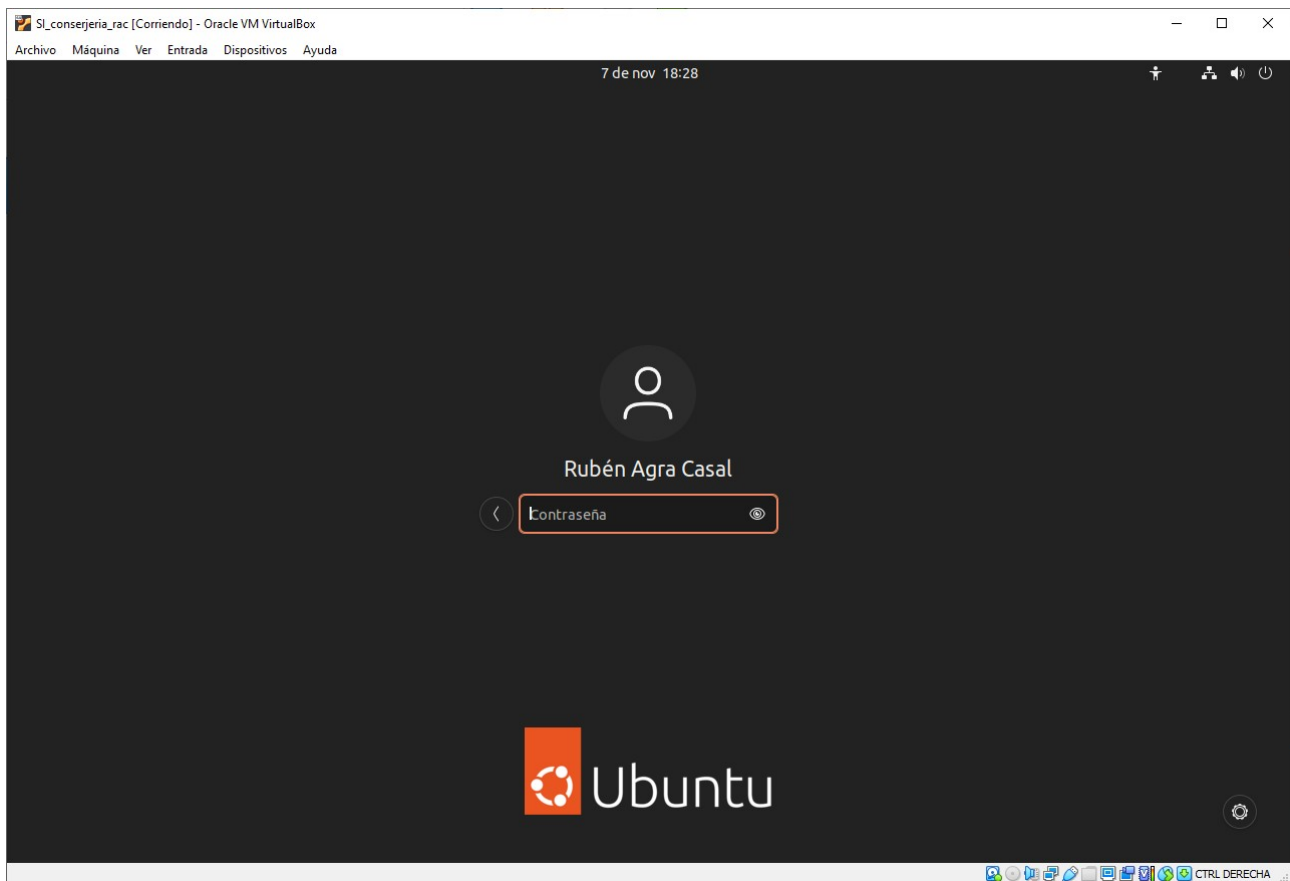


Figura 17: Finalización de la instalación

Una vez hayamos reiniciado, el SO se habrá instalado correctamente y ya nos pedirá el nombre de usuario y la contraseña para poder acceder.