



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Materia: *Sistemas Operativos II*

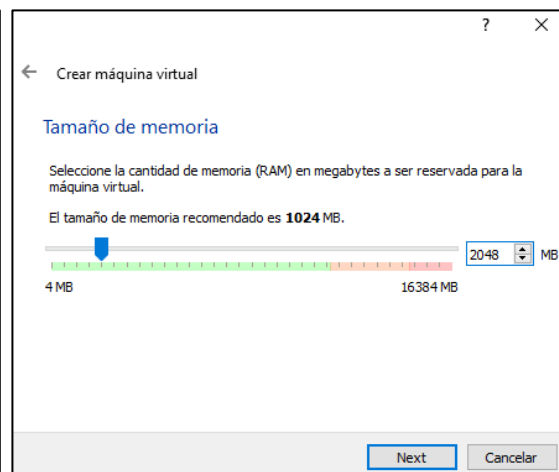
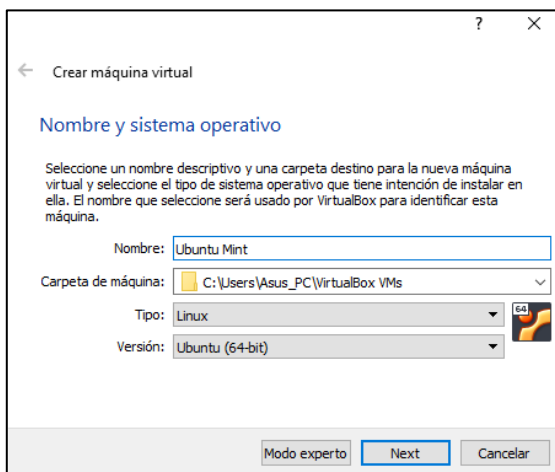
Profesor: *Gilberto López Poblano*

Alumno: *Christian Amauri Amador Ortega - 201927821*

- Instalación de Ubuntu en VirtualBox -

Los pasos aquí mostrados pueden variar en pequeños detalles dependiendo de la versión o de la configuración de la aplicación Virtualbox o detalles menores de otras características. (por ejemplo; podría haber un paso extra o por otro lado podrían haber sido omitidos pasos que deban realizarse diferente en otro equipo u otra versión de Virtualbox) y podrían haberse perdido capturas de momentos muy específicos y cortos de la instalación, pero en esencia estos son los pasos que seguimos en el laboratorio de sistemas operativos II y las VirtualBox en estas prácticas fueron exitosamente instaladas.

Primero abrimos la aplicación VirtualBox y presionamos el botón “Nueva”, luego definimos unos parámetros básicos de la máquina virtual tales como el nombre, el tamaño de memoria, tipo de disco duro y demás. Lo recomendable es tomar los parámetros que la aplicación sugiere (Salvo por el almacenamiento en unidad de disco, que nosotros trabajaremos de tamaño fijo), tal como se muestra a continuación:



?

×

←

Crear máquina virtual

Disco duro

Si desea puede añadir un disco duro virtual a la nueva máquina. Puede crear un nuevo archivo de disco duro o seleccionar uno de la lista o de otra ubicación usando el icono de la carpeta.

. Si necesita una configuración de almacenamiento más compleja puede omitir este paso y hacer los cambios a las preferencias de la máquina virtual una vez creada.

El tamaño recomendado del disco duro es **10.00 GB**.

☐ No añadir un disco duro virtual

☒ Crear un disco duro virtual ahora

☐ Usar un archivo de disco duro virtual existente

XP.vdi (Normal, 10.00 GB)

Crear

Cancelar

?

×

←

Crear de disco duro virtual

Tipo de archivo de disco duro

Seleccione el tipo de archivo que quiere usar para el nuevo disco duro virtual. Si no necesita usarlo con otro software de virtualización puede dejar esta configuración sin cambiar.

☒ VDI (VirtualBox Disk Image)

☐ VHD (Virtual Hard Disk)

☐ VMDK (Virtual Machine Disk)

Modo experto

Next

Cancelar

?

×

←

Crear de disco duro virtual

Almacenamiento en unidad de disco duro física

Seleccione si el nuevo archivo de unidad de disco duro virtual debería crecer según se use (reserva dinámica) o si debería ser creado con su tamaño máximo (tamaño fijo).

Un archivo de disco duro **reservado dinámicamente** solo usará espacio en su disco físico a medida que se llena (hasta un máximo **tamaño fijo**), sin embargo no se reducirá de nuevo automáticamente cuando el espacio en él se libere.

Un archivo de disco duro de **tamaño fijo** puede tomar más tiempo para su creación en algunos sistemas, pero normalmente es más rápido al usuario.

☐ Reservado dinámicamente

☒ Tamaño fijo

Next

Cancelar

?

×

←

Crear de disco duro virtual

Ubicación del archivo y tamaño

Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en el campo debajo o haga clic en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente donde crear el archivo.

C:\Users\Asus_PC\VirtualBox VMs\Ubuntu Mint\Ubuntu Mint_1.vdi

Seleccione el tamaño de disco duro virtual en megabytes. Este tamaño es el límite para el archivo de datos que una máquina virtual podrá almacenar en el disco duro.

4.00 MB

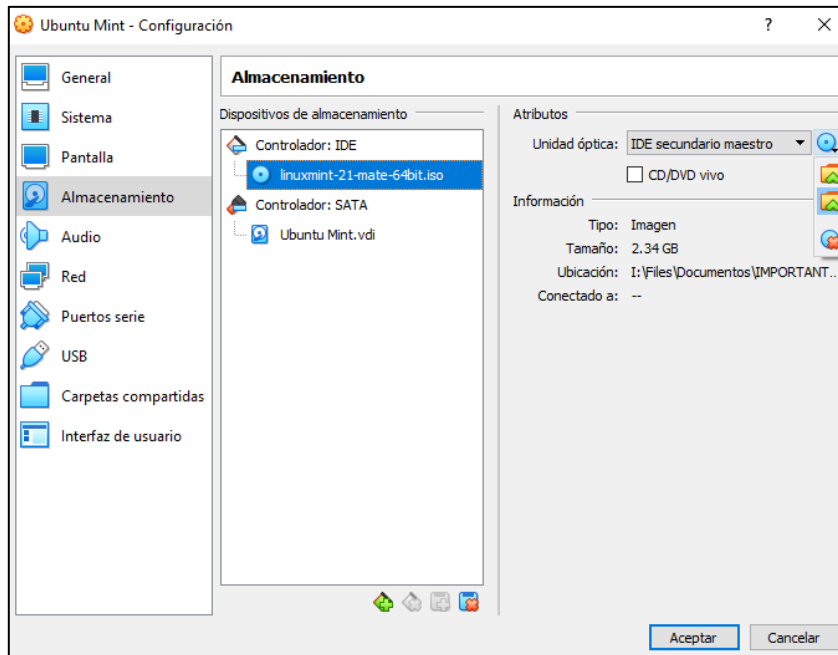
2.00 TB

30.00 GB

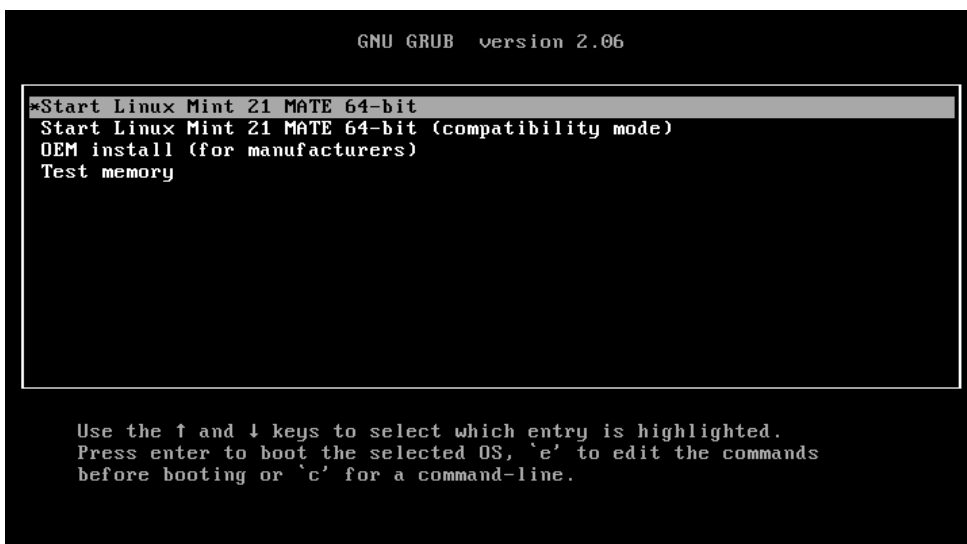
Crear

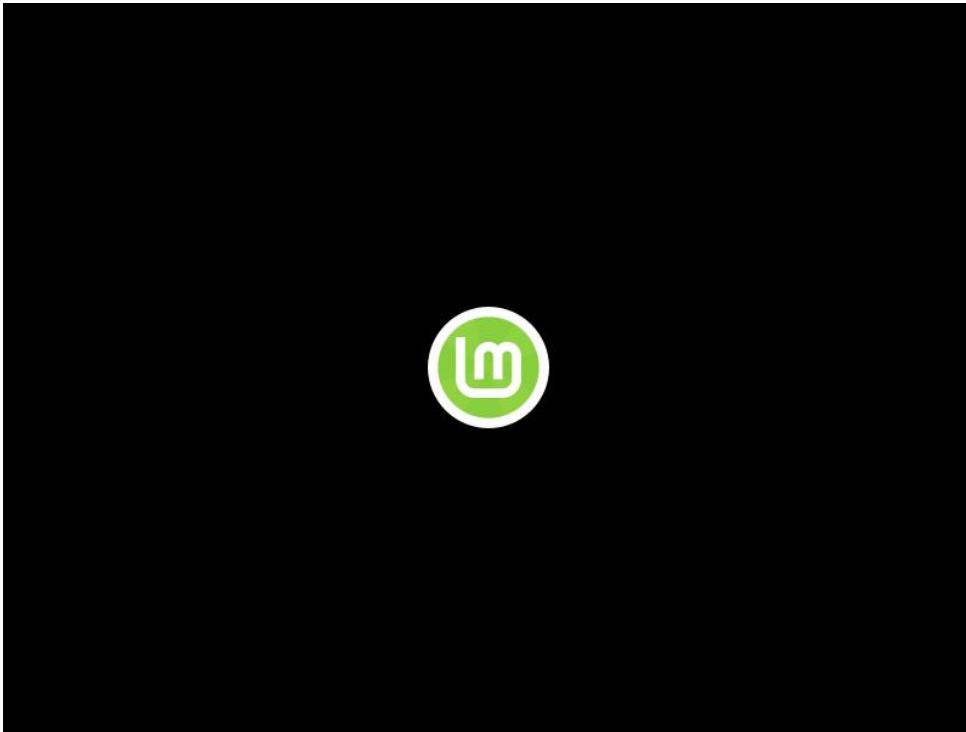
Cancelar

Luego presionamos el botón de “Configuración” y ahí, nos vamos a: Almacenamiento > Controlador IDE. Luego en la sección de atributos damos click en el menú de Unidad óptica y damos click en “Seleccionar archivo de disco”. Cargamos el disco correspondiente y luego damos click en el botón “Aceptar”:

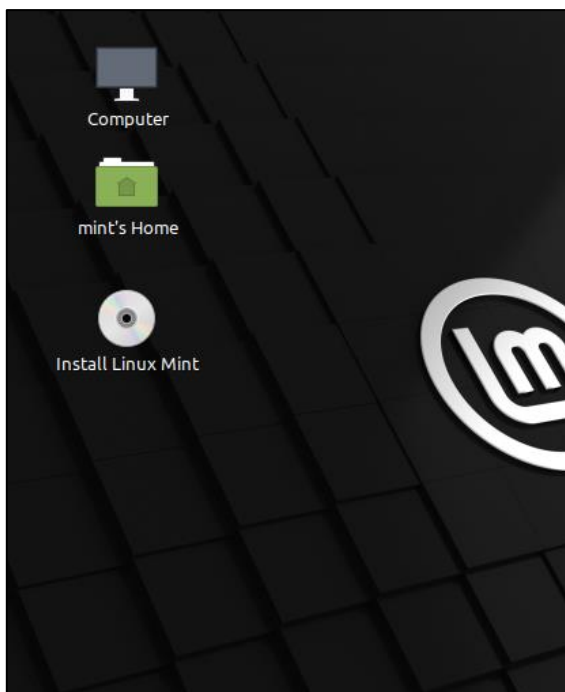


Luego, con nuestra máquina seleccionada, damos click en “Iniciar”. Cuando esta se ejecute, se nos mostrará el siguiente menú, presionamos “enter” con la primera opción seleccionada. Luego de eso debemos esperar a que se ejecute nuestro SO.

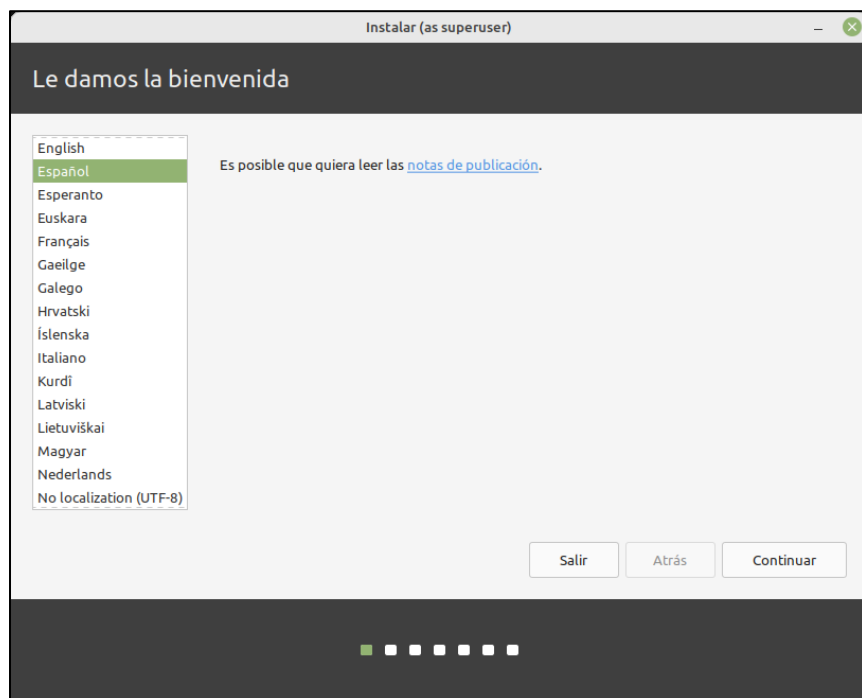




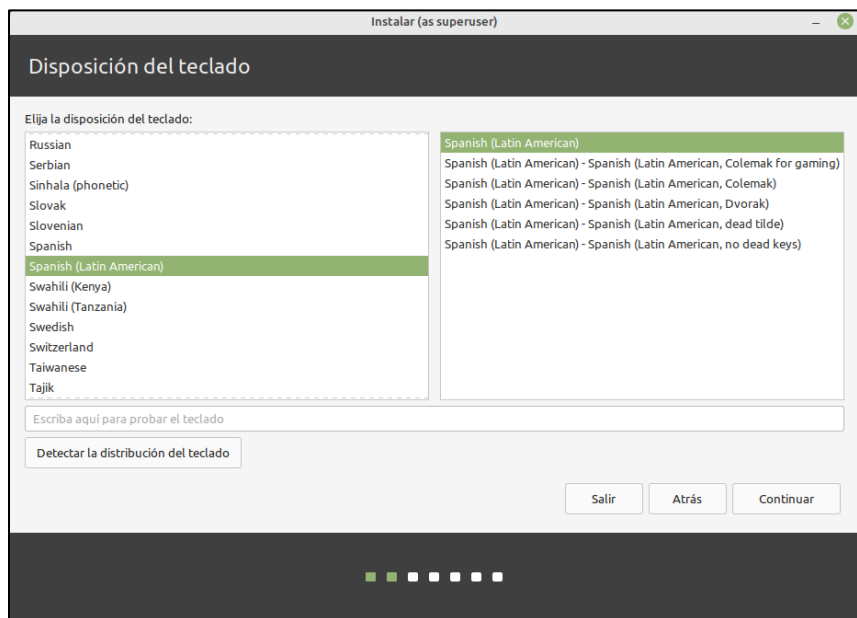
Una vez en nuestro escritorio, ubicamos el ícono de “Install Linux Mint” y hacemos click en él:



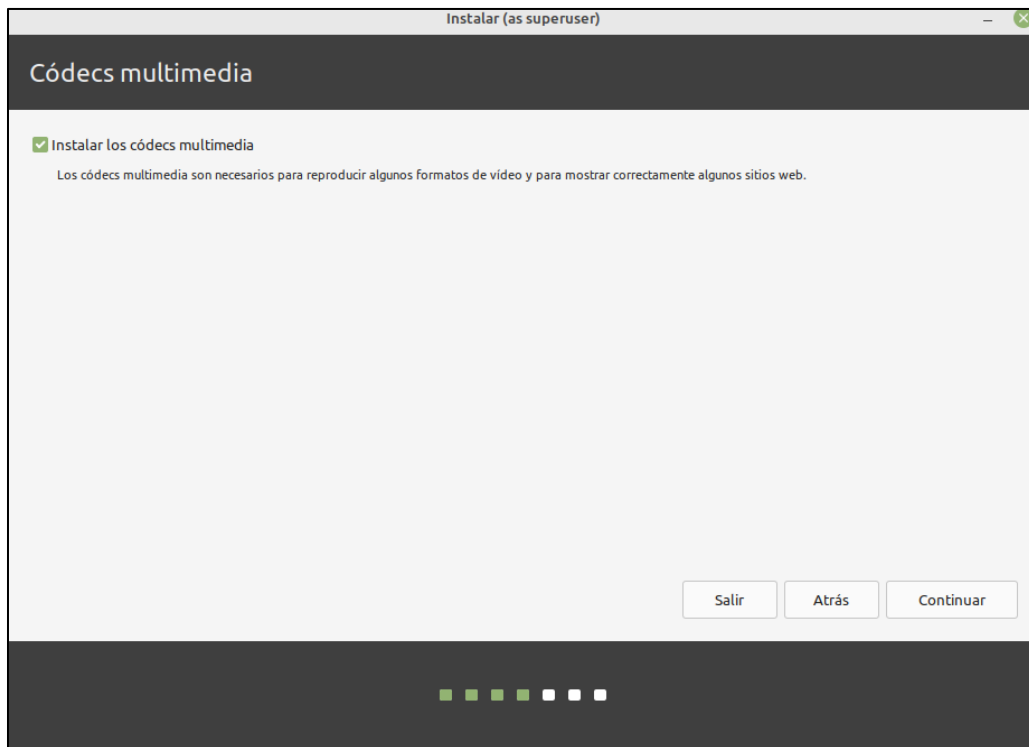
Entonces comenzará el proceso de instalación que conocemos; Configurar idioma, zona horaria, preferencias, next, next, next, etc.... Esta es la configuración que nosotros definimos para este proceso:



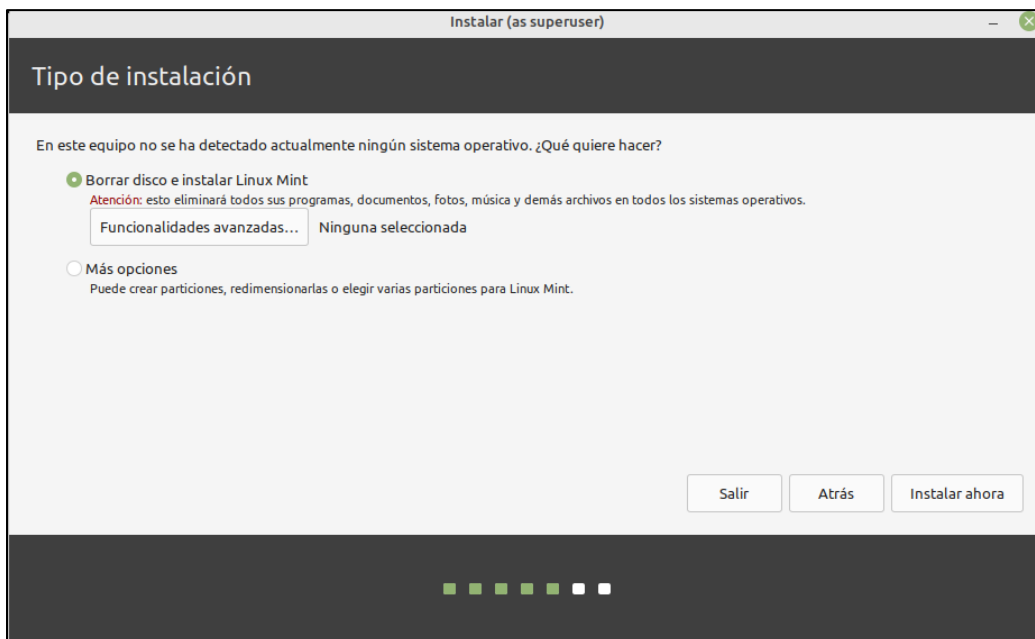
(Español)



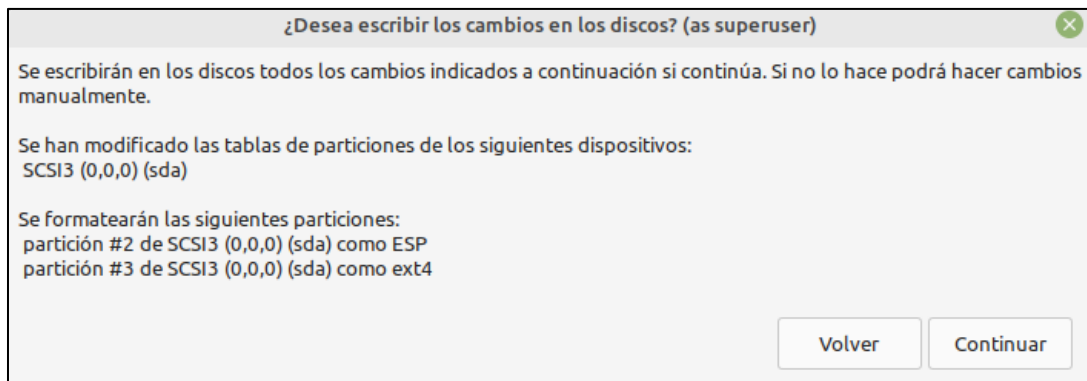
(Español latinoamérica)



(Instalar códecs multimedia. >> Continuar)



(Borrar disco e instalar Linux Mint. >> Instalar ahora)



(Simplemente presionamos continuar...)

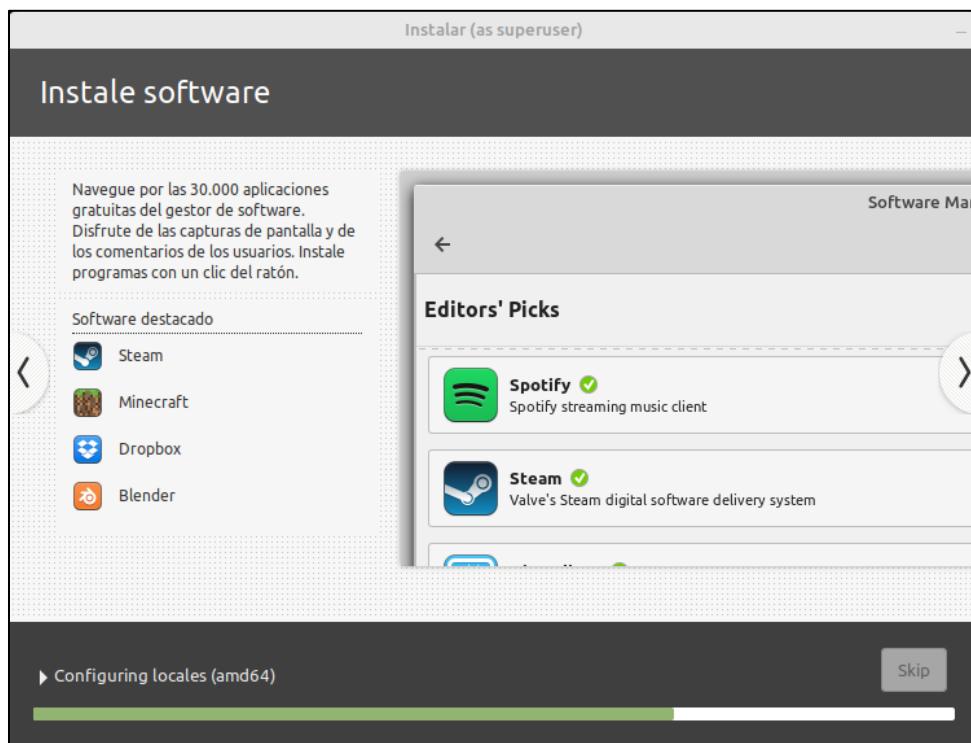
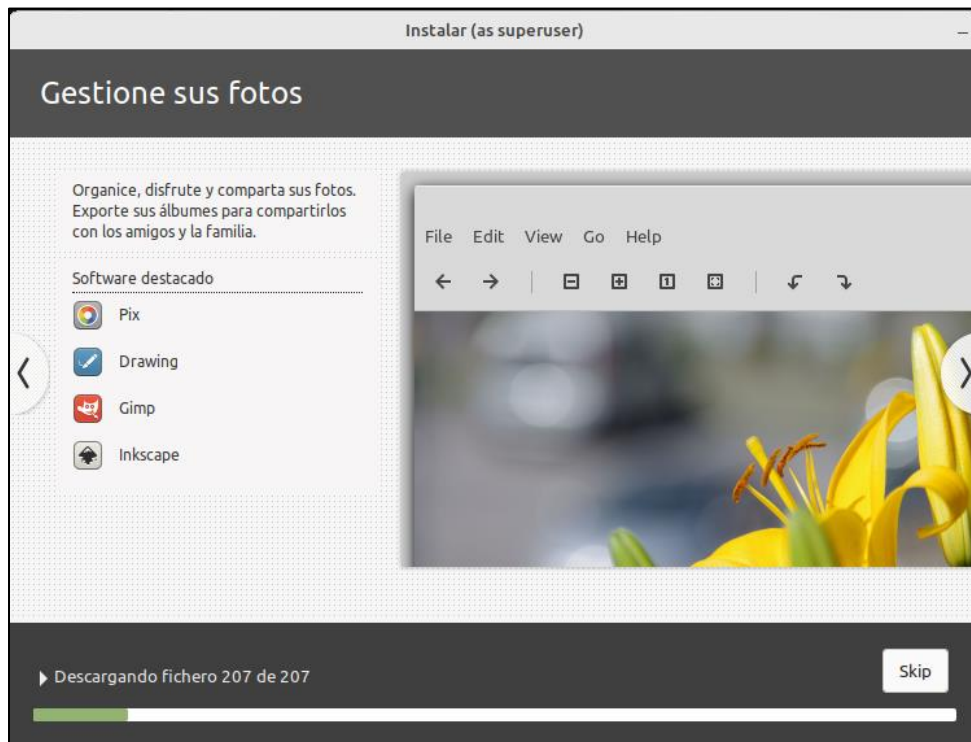


(Mexico city)

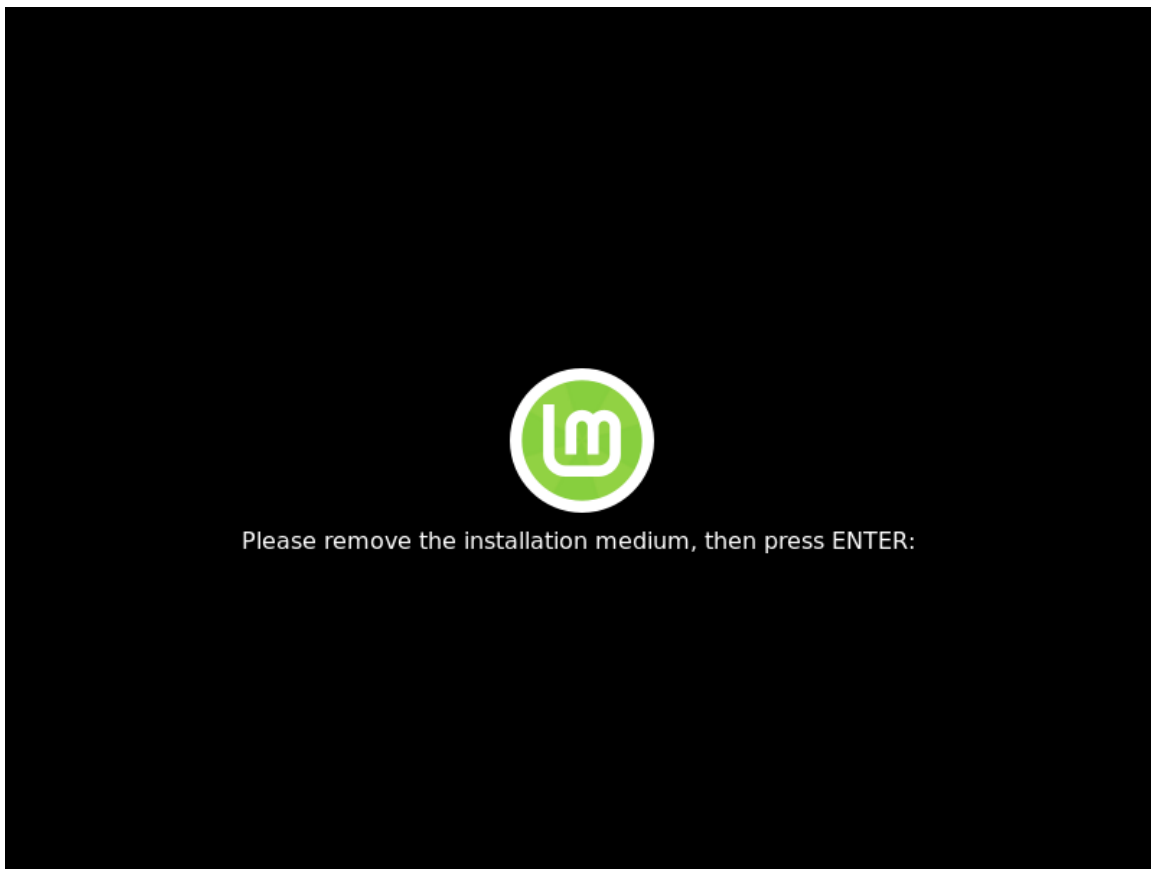
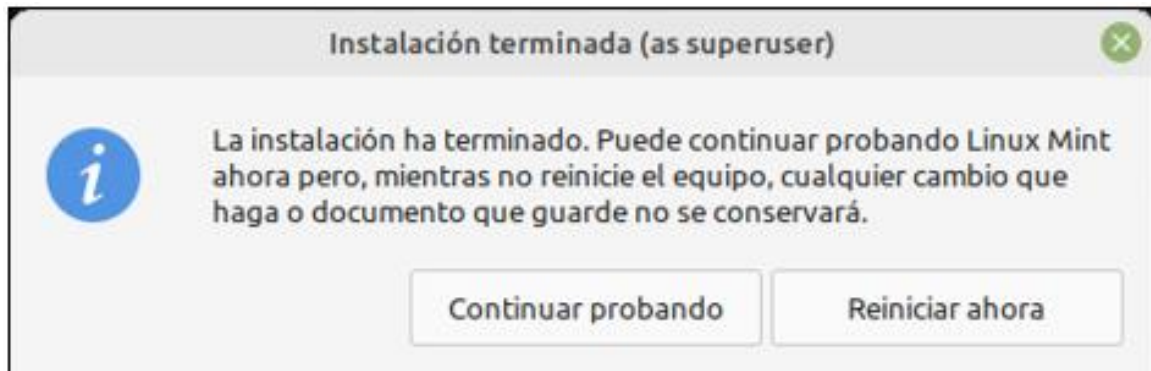
(En esta parte defines un nombre de usuario y una contraseña personalizados)

[illegible]

Estos últimos detalles son bastante opcionales, si gustas puedes escoger alguna de las aplicaciones que te sugieren. En nuestro caso simplemente daremos "Skip" a ambas ventanas:



Cuando nos aparezca este mensaje, presionamos el botón de “Reiniciar ahora”.Y esperamos a que la máquina vuelva a ejecutarse:



Y eso concluye la instalación de nuestro Ubuntu !!! Ya está listo para que lo usemos !!!



Esta es una de las instalaciones de sistema operativo más fáciles, agradables y cómodas que haremos en nuestra vida...