

Tutorial de instalación del sistema operativo Debian 10

Insertar el usb booteable en la KUAA y al encenderla presionar la tecla f11, elegir el usb de arranque: **USB HDD:.....**

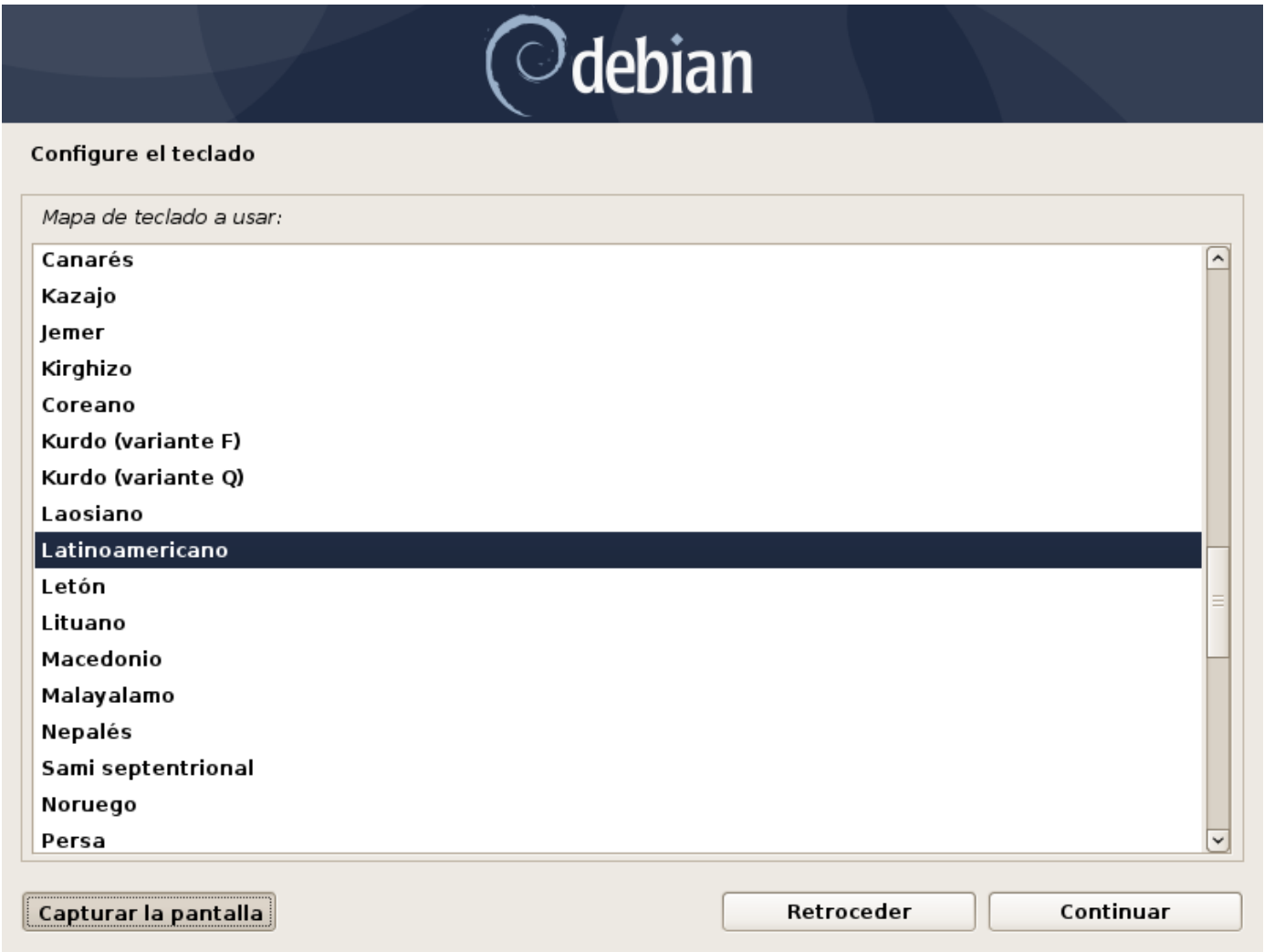
Luego **Graphical Debian installer**

Buscar y escoger el idioma Español

(Utilizar el touch de la pantalla o las teclas)



Elegir la ubicación (si requiere el continente antes elegir sudamérica ) el país Bolivia.  
Elegir la configuración del teclado latinoamericano.



Elegir no cargar controladores de un medio extraíble



En la configuración de red elija la red Ethernet.



Ocurrirá un error de configuración automática elegir continuar.



Elegir no configurar en este momento.



Escribir el nombre de la máquina por defecto debian continuar con ese nombre



Configurar la red

Por favor, introduzca el nombre de la máquina.

El nombre de máquina es una sola palabra que identifica el sistema en la red. Consulte al administrador de red si no sabe qué nombre debería tener. Si está configurando una red doméstica puede inventarse este nombre.

Nombre de la máquina:

debian

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Escribir la clave de superusuario.



Configurar usuarios y contraseñas

Necesita definir una contraseña para el superusuario («root»), la cuenta de administración del sistema. Podría tener graves consecuencias que un usuario malicioso o un usuario sin la debida cualificación tuviera acceso a la cuenta del administrador del sistema, así que debe tener cuidado y elegir un la contraseña para el superusuario que no sea fácil de adivinar. No debería ser una palabra que se encuentre en el diccionario, o una palabra que pueda asociarse fácilmente con usted.

Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, números y signos de puntuación, y debe cambiarse regularmente.

La contraseña del usuario «root» (administrador) no debería estar en blanco. Si deja este valor en blanco, entonces se deshabilitará la cuenta de root creará una cuenta de usuario a la que se le darán permisos para convertirse en usuario administrador utilizando la orden «sudo».

Tenga en cuenta que no podrá ver la contraseña mientras la introduce.

Clave del superusuario:

☒ Mostrar la contraseña en claro

Por favor, introduzca la misma contraseña de superusuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente.

Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:

☒ Mostrar la contraseña en claro

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Escribir el nombre del usuario **alumno**.



Configurar usuarios y contraseñas

Se creará una cuenta de usuario para que la use en vez de la cuenta de superusuario en sus tareas que no sean administrativas.

Por favor, introduzca el nombre real de este usuario. Esta información se usará, por ejemplo, como el origen predeterminado para los correos enviados por el usuario o como fuente de información para los programas que muestren el nombre real del usuario. Su nombre completo es una elección razonable.

*Nombre completo para el nuevo usuario:*

alumno

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Y el nombre completo también es alumno.  
Para la contraseña del usuario es alumno también.



Configurar usuarios y contraseñas

Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, números y signos de puntuación, y debe cambiarse regularmente.

*Elija una contraseña para el nuevo usuario:*

alumno

☒ Mostrar la contraseña en claro

Por favor, introduzca la misma contraseña de usuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente.

*Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:*

alumno

☒ Mostrar la contraseña en claro

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

En la parte de particionado de discos escoger manual.



Particionado de discos

Este instalador puede guiarle en el particionado del disco (utilizando distintos esquemas estándar) o, si lo desea, puede hacerlo de forma manual. Si escoge el sistema de particionado guiado tendrá la oportunidad más adelante de revisar y adaptar los resultados.

Se le preguntará qué disco a utilizar si elige particionado guiado para un disco completo.

Método de particionado:

Guiado - utilizar el espacio libre contiguo más grande

Guiado - utilizar todo el disco

Guiado - utilizar el disco completo y configurar LVM

Guiado - utilizar todo el disco y configurar LVM cifrado

**Manual**

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Escoger la partición #6 de 30GB normalmente estará en ext3 o ext4 y continuar.



Particionado de discos

Éste es un resumen de las particiones y puntos de montaje que tiene configurados actualmente. Seleccione una partición para modificar sus valores (sistema de ficheros, puntos de montaje, etc.), el espacio libre para añadir una partición nueva o un dispositivo para inicializar la tabla de particiones.

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 320.1 GB ATA ST320LT012-1DG14

>		1.0 MB	ESPACIO LIBRE	
>	#1	314.6 MB	ntfs	Basic data p
>	#2	104.9 MB	B K ESP	EFI system p
>	#3	134.2 MB		Microsoft re
>	#4	122.7 GB	ntfs	Basic data p
>	#5	4.0 GB	F intercambio	intercambio
>	#6	30.0 GB	F ext4	/
>	#7	30.0 GB	ext4	
>	#8	30.0 GB	ext3	
>	#9	102.8 GB	ntfs	
>		335.4 kB	ESPACIO LIBRE	

SCSI5 (0,0,0) (sdb) - 15.9 GB Flash USB Disk

>	#2	primaria	3.0 MB	
>		pri/lóg	15.9 GB	ESPACIO LIBRE

Capturar la pantalla

Ayuda

Retroceder

Continuar

Borramos la partición.

Particionado de discos

Está editando la partición #6 de SCSI1 (0,0,0) (sda). Esta partición se formateará con sistema de ficheros ext4 transaccional.

Configuración de la partición:

Nombre:

Utilizar como: no utilizar

Marca de arranque: desactivada

Cambiar el tamaño de la partición (actualmente es de 30.0 GB)

Borrar datos de esta partición:

Borrar la partición

Se ha terminado de definir la partición

Capturar la pantalla

Ayuda

Retroceder

Continuar

Las particiones quedaran así.

Particionado de discos

Éste es un resumen de las particiones y puntos de montaje que tiene configurados actualmente. Seleccione una partición para modificar sus valores (sistema de ficheros, puntos de montaje, etc.), el espacio libre para añadir una partición nueva o un dispositivo para inicializar la tabla de particiones.

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 320.1 GB ATA ST320LT012-1DG14

> 1.0 MB ESPACIO LIBRE

> #1 314.6 MB ntfs Basic data p

> #2 104.9 MB B K ESP EFI system p

> #3 134.2 MB Microsoft re

> #4 122.7 GB ntfs Basic data p

> #5 4.0 GB F intercambio intercambio

> 30.0 GB ESPACIO LIBRE

> #7 30.0 GB ext4

> #8 30.0 GB ext3

> #9 102.8 GB ntfs

> 335.4 kB ESPACIO LIBRE

SCSI5 (0,0,0) (sdb) - 15.9 GB Flash USB Disk

> #2 primaria 3.0 MB

> pri/lóg 15.9 GB ESPACIO LIBRE

Capturar la pantalla

Ayuda

Retroceder

Continuar

Escogemos nuevamente la partición.  
Crear partición nueva.



Dejamos el tamaño en 30GB



Quedará de esta manera.



Particionado de discos

Está editando la partición #6 de SCSI1 (0,0,0) (sda). Esta partición se formateará con sistema de ficheros ext4 transaccional. ¡SE DESTRUIRÁN todos los datos en éste!

Configuración de la partición:

Nombre:

Utilizar como:

Formatear la partición:

Punto de montaje:

Opciones de montaje:

Etiqueta:

Bloques reservados:

Uso habitual:

Marca de arranque:

sistema de ficheros ext4 transaccional

sí, formatearla

/

defaults

ninguno

5%

estándar

desactivada

Cambiar el tamaño de la partición (actualmente es de 30.0 GB)

Borrar datos de esta partición:

Borrar la partición

Se ha terminado de definir la partición

Capturar la pantalla

Ayuda

Retroceder

Continuar

Elegimos que se ha terminado de definir la partición.

Particionado de discos

Éste es un resumen de las particiones y puntos de montaje que tiene configurados actualmente. Seleccione una partición para modificar sus valores (sistema de ficheros, puntos de montaje, etc.), el espacio libre para añadir una partición nueva o un dispositivo para inicializar la tabla de particiones.

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 320.1 GB ATA ST320LT012-1DG14

> 1.0 MB ESPACIO LIBRE

> #1 314.6 MB ntfs Basic data p

> #2 104.9 MB B K ESP EFI system p

> #3 134.2 MB Microsoft re

> #4 122.7 GB ntfs Basic data p

> #5 4.0 GB F intercambio intercambio

> #6 30.0 GB F ext4 /

> #7 30.0 GB ext4

> #8 30.0 GB ext3

> #9 102.8 GB ntfs

> 335.4 kB ESPACIO LIBRE

SCSI5 (0,0,0) (sdb) - 15.9 GB Flash USB Disk

> #2 primaria 3.0 MB

> pri/lóg 15.9 GB ESPACIO LIBRE

Capturar la pantalla

Ayuda

Retroceder

Continuar

De la misma manera la partición 7 con la diferencia que el punto de montaje está en /home.

Particionado de discos

Está editando la partición #7 de SCSI1 (0,0,0) (sda). Esta partición se formateará con sistema de ficheros ext4 transaccional. ¡SE DESTRUIRÁN todos los datos en éste!

Configuración de la partición:

Nombre:

Utilizar como: sistema de ficheros ext4 transaccional

Formatear la partición: sí, formatearla

Punto de montaje: /home

Opciones de montaje: defaults

Etiqueta: ninguno

Bloques reservados: 5%

Uso habitual: estándar

Marca de arranque: desactivada

Cambiar el tamaño de la partición (actualmente es de 30.0 GB)

Borrar datos de esta partición:

Borrar la partición

Se ha terminado de definir la partición

Capturar la pantalla

Ayuda

Retroceder

Continuar

Al final verificamos y escogemos Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco.

Particionado de discos

Éste es un resumen de las particiones y puntos de montaje que tiene configurados actualmente. Seleccione una partición para modificar sus valores (sistema de ficheros, puntos de montaje, etc.), el espacio libre para añadir una partición nueva o un dispositivo para inicializar la tabla de particiones.

	#	Tamaño	Formato	Punto de montaje
>	#2	104.9 MB	B K ESP	EFI system p
>	#3	134.2 MB		Microsoft re
>	#4	122.7 GB	ntfs	Basic data p
>	#5	4.0 GB	F intercambio	intercambio
>	#6	30.0 GB	F ext4	/
>	#7	30.0 GB	F ext4	/home
>	#8	30.0 GB	ext3	
>	#9	102.8 GB	ntfs	
>		335.4 kB	ESPACIO LIBRE	

SCSI5 (0,0,0) (sdb) - 15.9 GB Flash USB Disk

>

#2

primaria

3.0 MB

>

pri/lóg

15.9 GB

ESPACIO LIBRE

Deshacer los cambios realizados a las particiones

Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco

Capturar la pantalla

Ayuda

Retroceder

Continuar

Verificar que solo las particiones 5, 6, 7 se modifiquen y continuar.



Particionado de discos

Se escribirán en los discos todos los cambios indicados a continuación si continúa. Si no lo hace podrá hacer cambios manualmente.

**AVISO:** Esta operación destruirá todos los datos que existan en las particiones que haya eliminado así como en aquellas particiones que se vayan a formatear.

Se han modificado las tablas de particiones de los siguientes dispositivos:  
SCSI1 (0,0,0) (sda)

Se formatearán las siguientes particiones:  
partición #5 de SCSI1 (0,0,0) (sda) como intercambio  
partición #6 de SCSI1 (0,0,0) (sda) como ext4  
partición #7 de SCSI1 (0,0,0) (sda) como ext4

*¿Desea escribir los cambios en los discos?*

☐ No

☒ Sí

Capturar la pantalla

Continuar

Luego ponemos en que no utilizaremos la réplica en la red.



Configurar el gestor de paquetes

Puede utilizar una réplica en red para complementar los programas incluidos en el CD-ROM. Esto también puede hacer que tenga a su disposición nuevas versiones de los programas.

*¿Desea utilizar una réplica en red?*

☒ No

☐ Sí

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar

Verificar que el cargador de arranque grub se instale.  
La instalación se finalizó y continuar.

## Terminar la instalación



*Instalación completada*

**La instalación se ha completado. Ahora podrá arrancar el nuevo sistema. Asegúrese de extraer el medio de instalación para que el sistema arranque del disco en lugar de reiniciar la instalación.**

Capturar la pantalla

Retroceder

Continuar