

Manual de configuración sistema Zabbix

Para la configuración de nuestro sistema Zabbix se debe tomar en cuenta lo siguiente:

Configuración e Instalación del Sistema Operativo Debian

Instalación SO Linux con Distribución versión 11.4.0

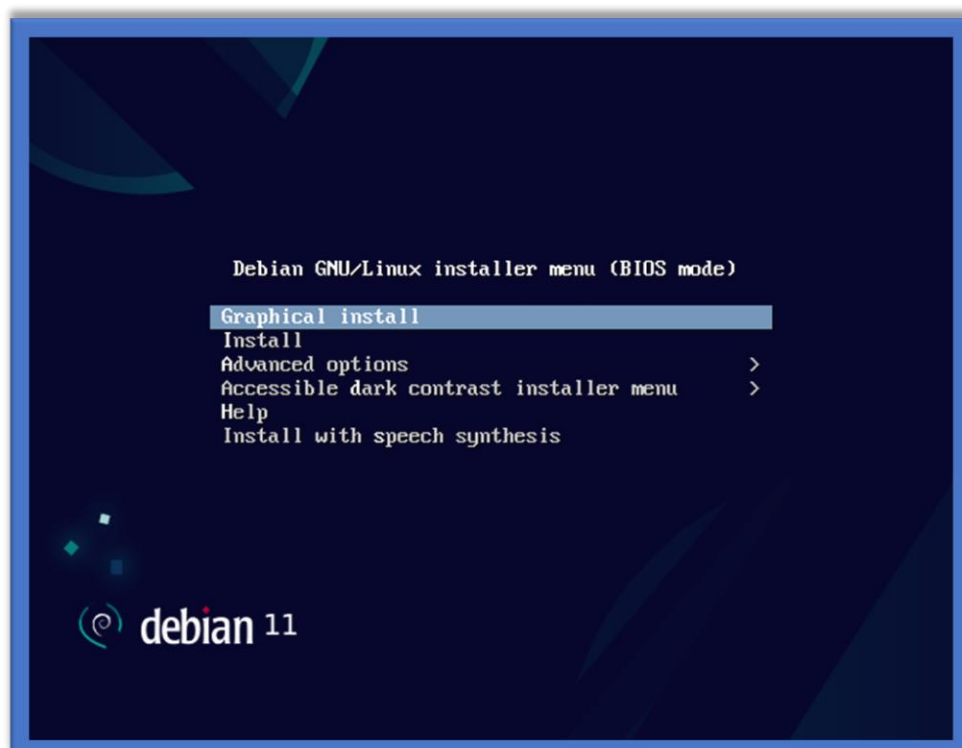
- Con el siguiente enlace se descargar el Sistema Operativo Debian

<https://cdimage.debian.org/debian-cd/current/amd64/iso-cd/debian-11.4.0-amd64-netinst.iso>

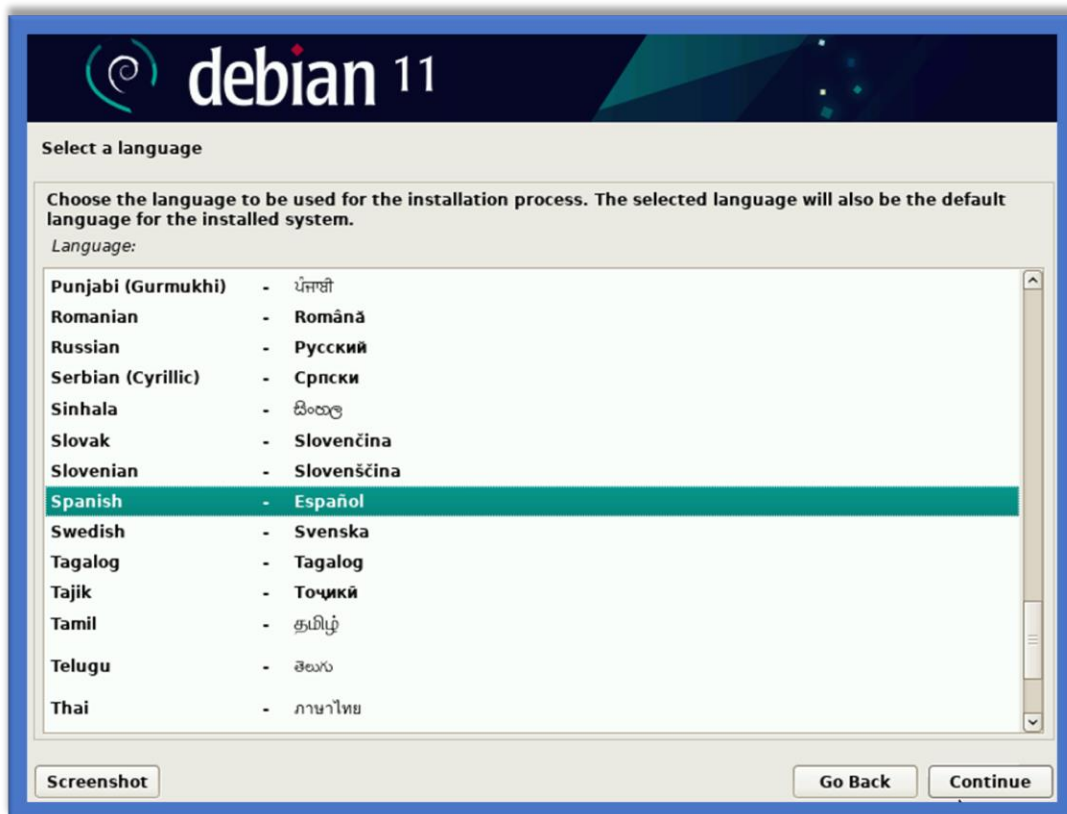
- Una vez descargada la ISO (imagen OS), se crea un boot con el programa Rufos)

<https://github.com/pbatard/rufus/releases/download/v3.19/rufus-3.19.exe>

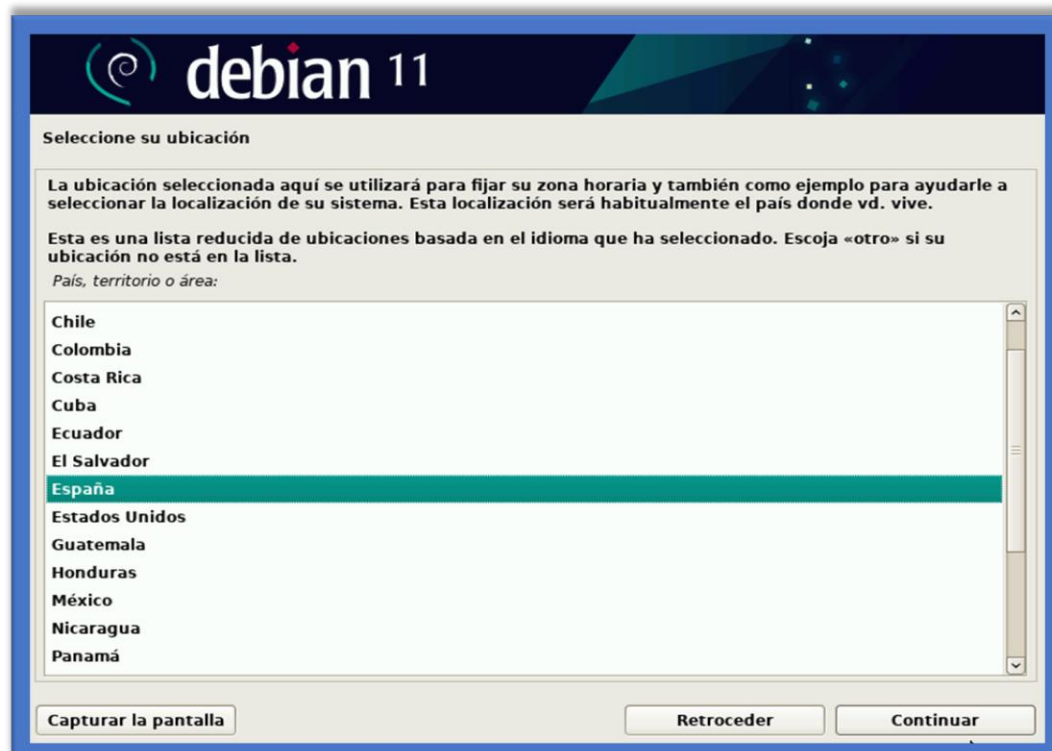
- Los pasos siguientes es depende del PC, servidor u ordenador portátil que se tenga, se debe realizar cambios en la BIOS (desactivando la seguridad, cambiando el orden del Boot que inicie desde la USB y desactivando la UEFI).
- El siguiente paso es seleccionar Graphical, el cual es para instalar el Sistema Operativo, se selecciona la instalación de la siguiente manera:
 - *graphical install* (instalación gráfica)



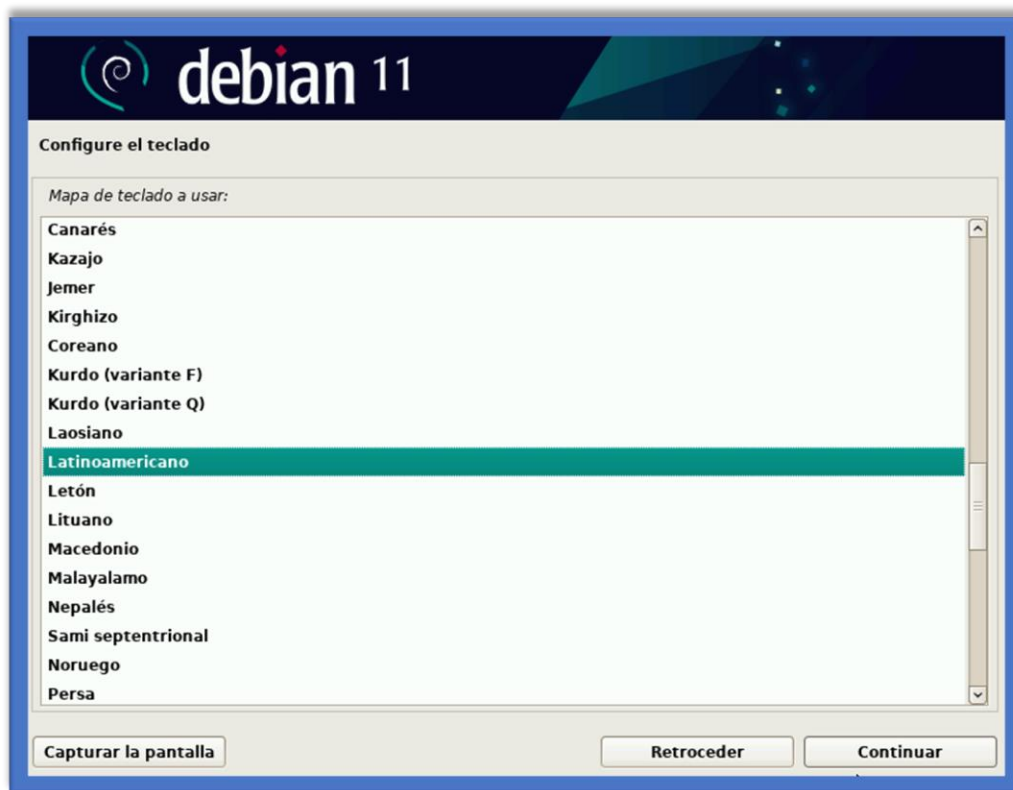
- Se selecciona el idioma



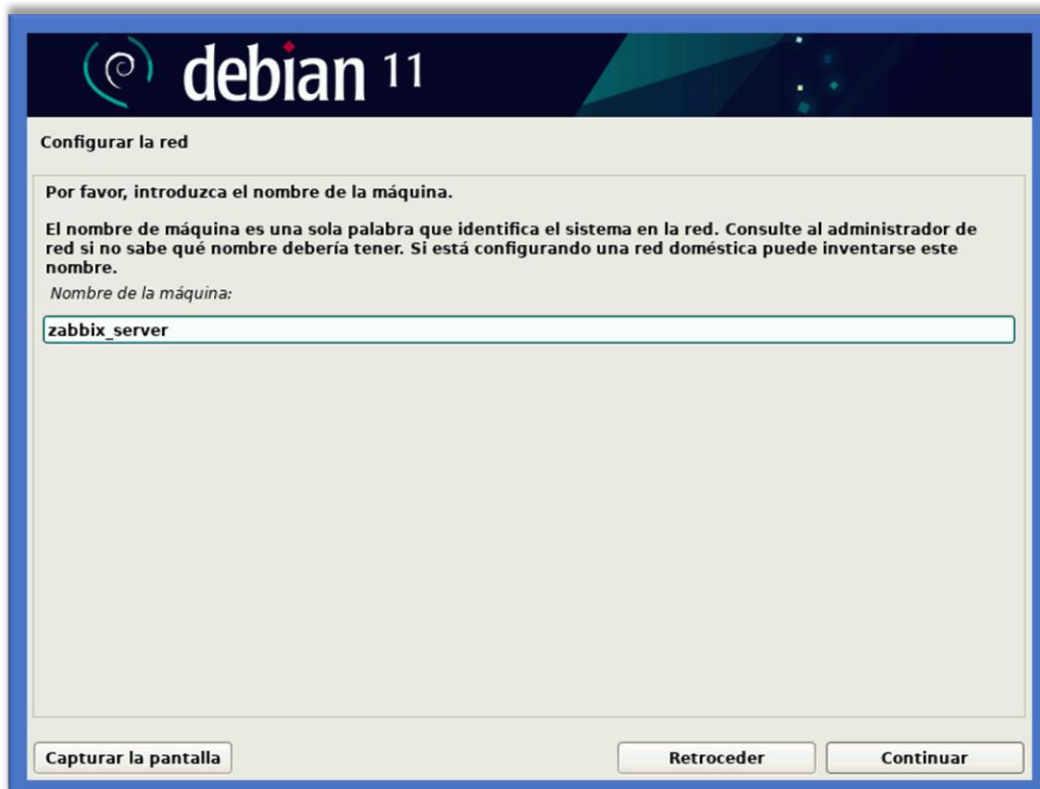
- Se selecciona una ubicación geográfica



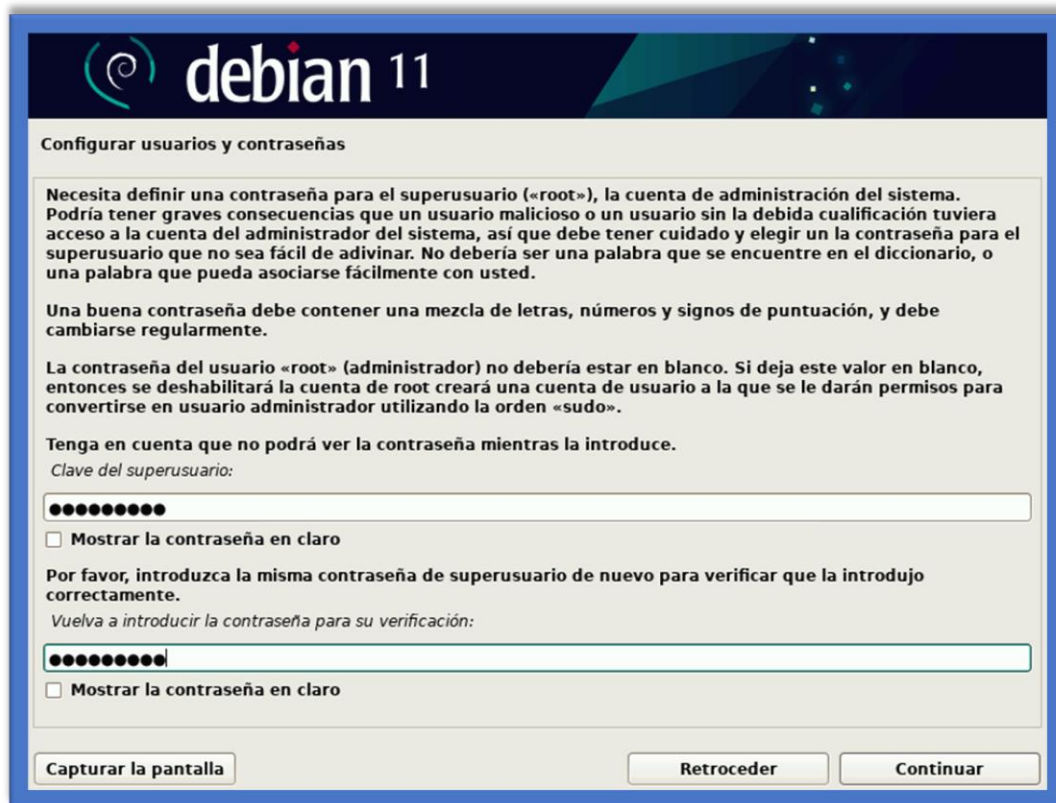
- Se configura el teclado de acuerdo a nuestro idioma



- Se coloca el nombre de la máquina



- Se ingresa la contraseña que se usara en el modo sudo y superusuario



The image shows the 'Configurar usuarios y contraseñas' (Configure users and passwords) window in the Debian 11 installer. The window has a blue header with the Debian logo and 'debian 11'. The main content area is white with a light blue border. It contains several paragraphs of text explaining the importance of a strong password for the root user. Below the text, there are two password input fields, each with a 'Mostrar la contraseña en claro' (Show password in clear) checkbox. The first field is for the root password, and the second is for verification. At the bottom, there are three buttons: 'Capturar la pantalla' (Capture screen), 'Retroceder' (Back), and 'Continuar' (Continue).

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

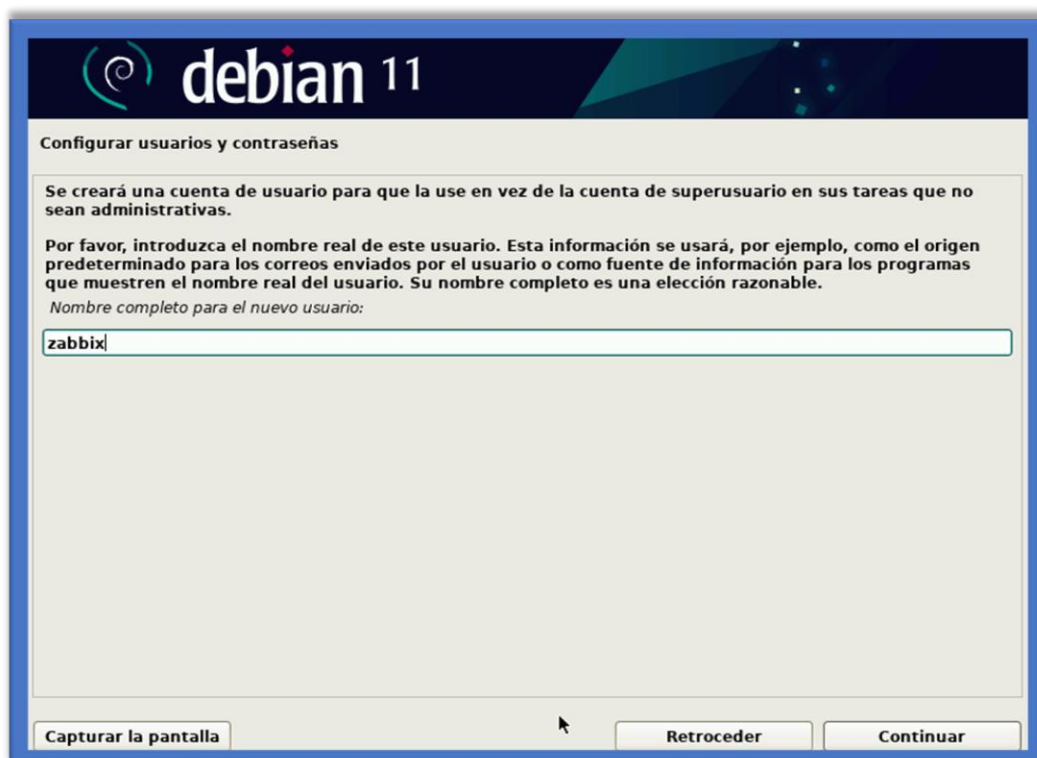
Por favor, introduzca la misma contraseña de superusuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente.

Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:

Mostrar la contraseña en claro

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

- Se agrega el nombre del usuario modo sudo o superusuario



The image shows the 'Configurar usuarios y contraseñas' (Configure users and passwords) window in the Debian 11 installer, specifically the step for adding a new user. The window has a blue header with the Debian logo and 'debian 11'. The main content area is white with a light blue border. It contains several paragraphs of text explaining the purpose of the new user and the importance of providing a real name. Below the text, there is a text input field for the user's full name. At the bottom, there are three buttons: 'Capturar la pantalla' (Capture screen), 'Retroceder' (Back), and 'Continuar' (Continue).

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:

zabbix

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

- Ahora se agrega el nombre de la máquina o PC



The image shows a window from the Debian 11 installer. The title bar is blue with the Debian logo and 'debian 11'. The window title is 'Configurar usuarios y contraseñas'. The main text says: 'Seleccione un nombre de usuario para la nueva cuenta. Su nombre, sin apellidos ni espacios, es una elección razonable. El nombre de usuario debe empezar con una letra minúscula, seguida de cualquier combinación de números y más letras minúsculas.' Below this, it says 'Nombre de usuario para la cuenta:' followed by a text input field containing 'zabbix'. At the bottom, there are three buttons: 'Capturar la pantalla', 'Retroceder', and 'Continuar'.

Configurar usuarios y contraseñas

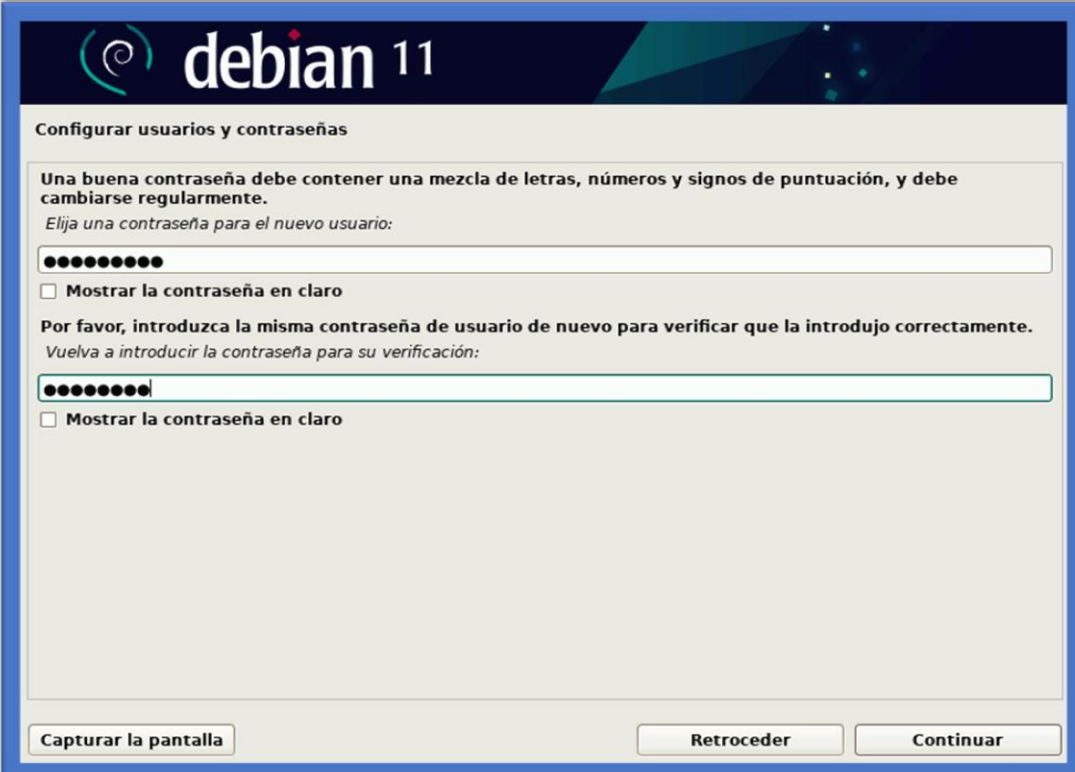
Seleccione un nombre de usuario para la nueva cuenta. Su nombre, sin apellidos ni espacios, es una elección razonable. El nombre de usuario debe empezar con una letra minúscula, seguida de cualquier combinación de números y más letras minúsculas.

Nombre de usuario para la cuenta:

zabbix

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

- Configura usuarios y contraseñas



The image shows a window from the Debian 11 installer. The title bar is blue with the Debian logo and 'debian 11'. The window title is 'Configurar usuarios y contraseñas'. The main text says: 'Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, números y signos de puntuación, y debe cambiarse regularmente.' Below this, it says 'Elija una contraseña para el nuevo usuario:' followed by a password input field with masked characters. There is a checkbox labeled 'Mostrar la contraseña en claro'. Below that, it says: 'Por favor, introduzca la misma contraseña de usuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente. Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:' followed by another password input field with masked characters. There is another checkbox labeled 'Mostrar la contraseña en claro'. At the bottom, there are three buttons: 'Capturar la pantalla', 'Retroceder', and 'Continuar'.

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:

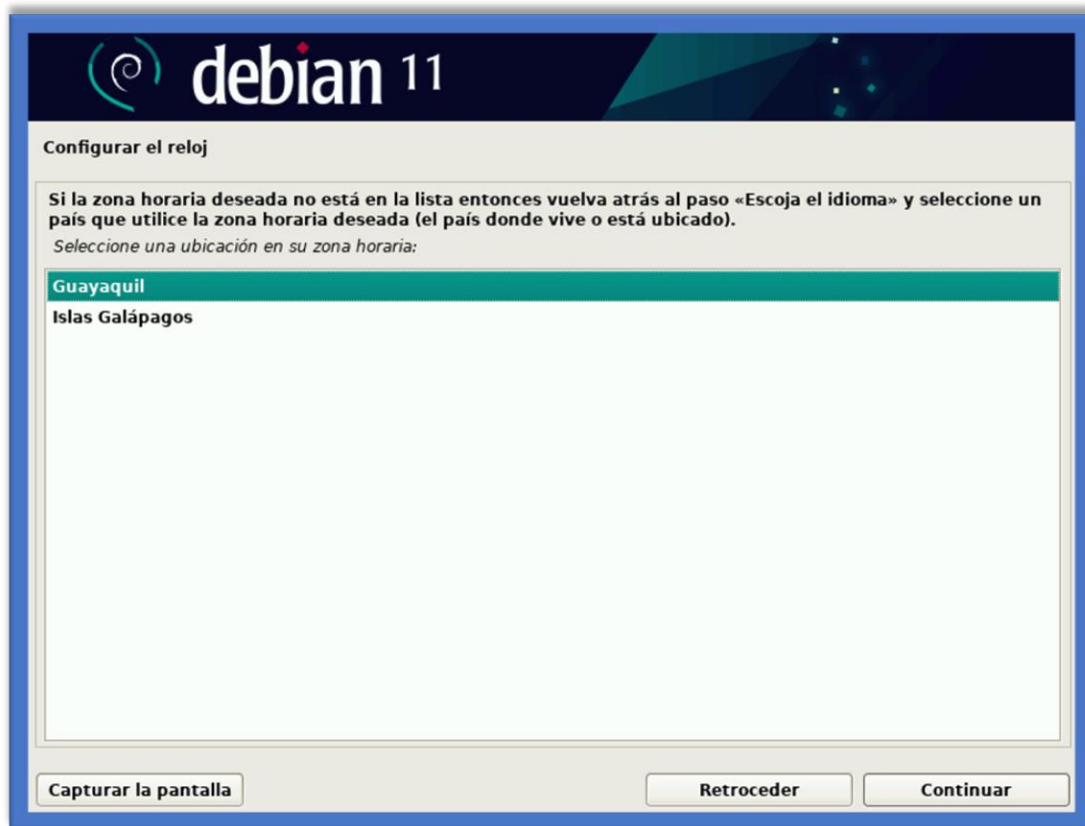
Mostrar la contraseña en claro

Por favor, introduzca la misma contraseña de usuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente. Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:

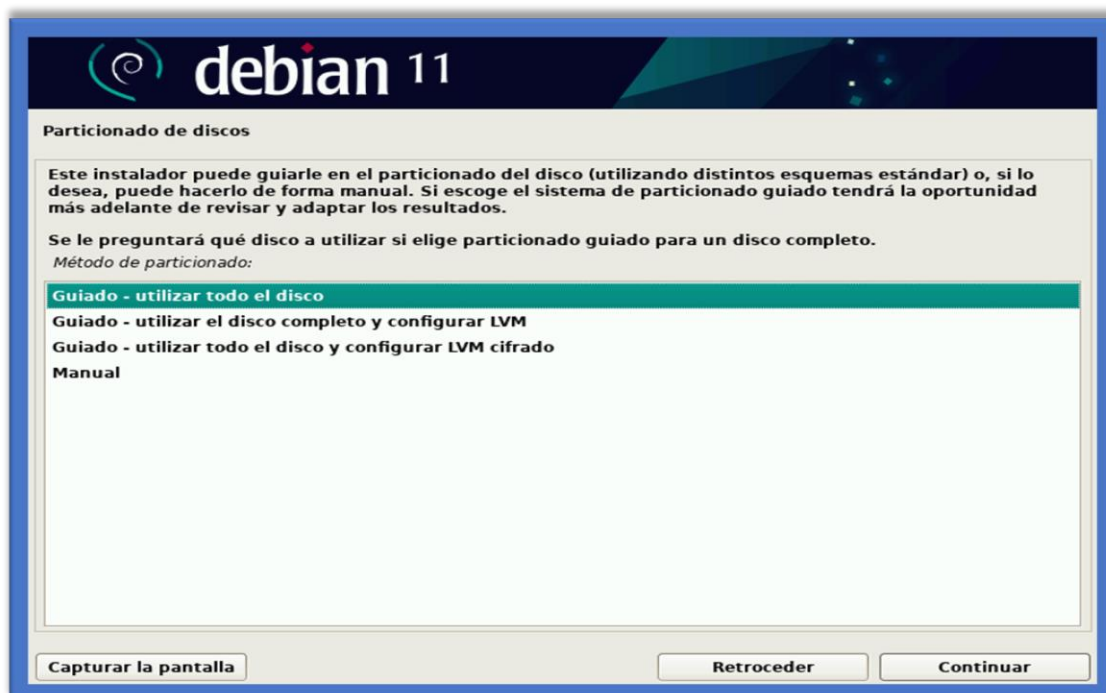
Mostrar la contraseña en claro

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

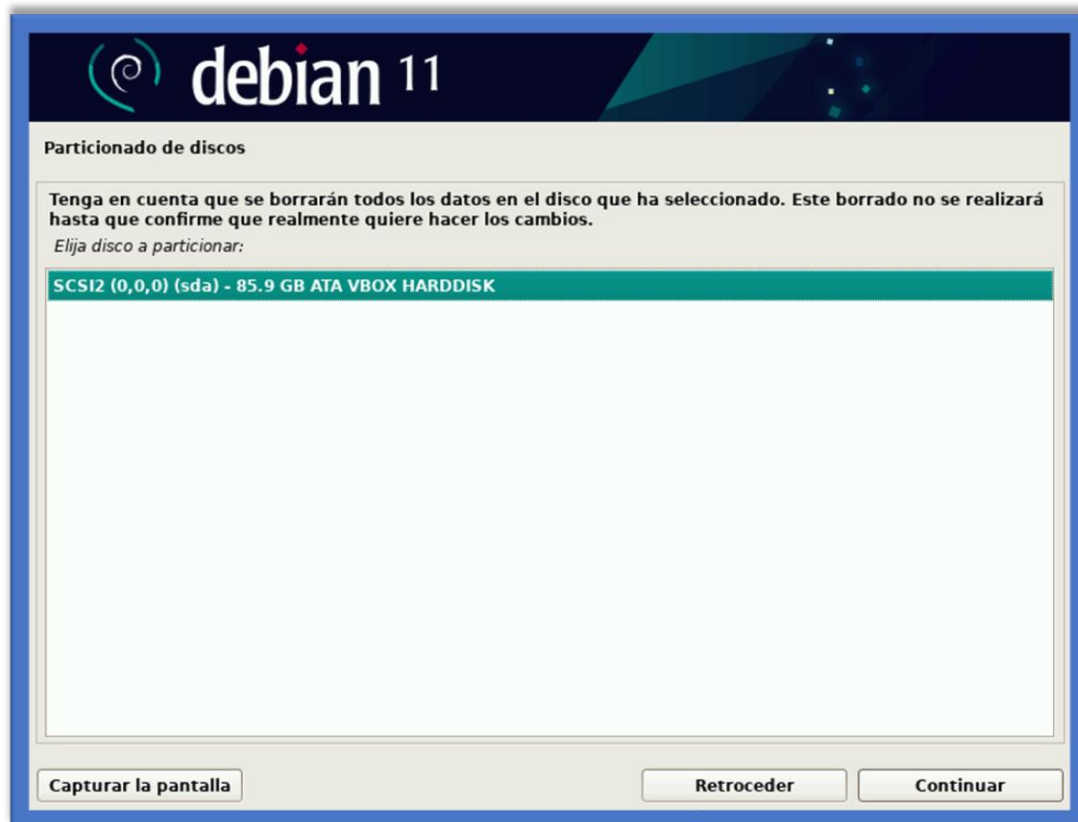
- Se selecciona zona horaria



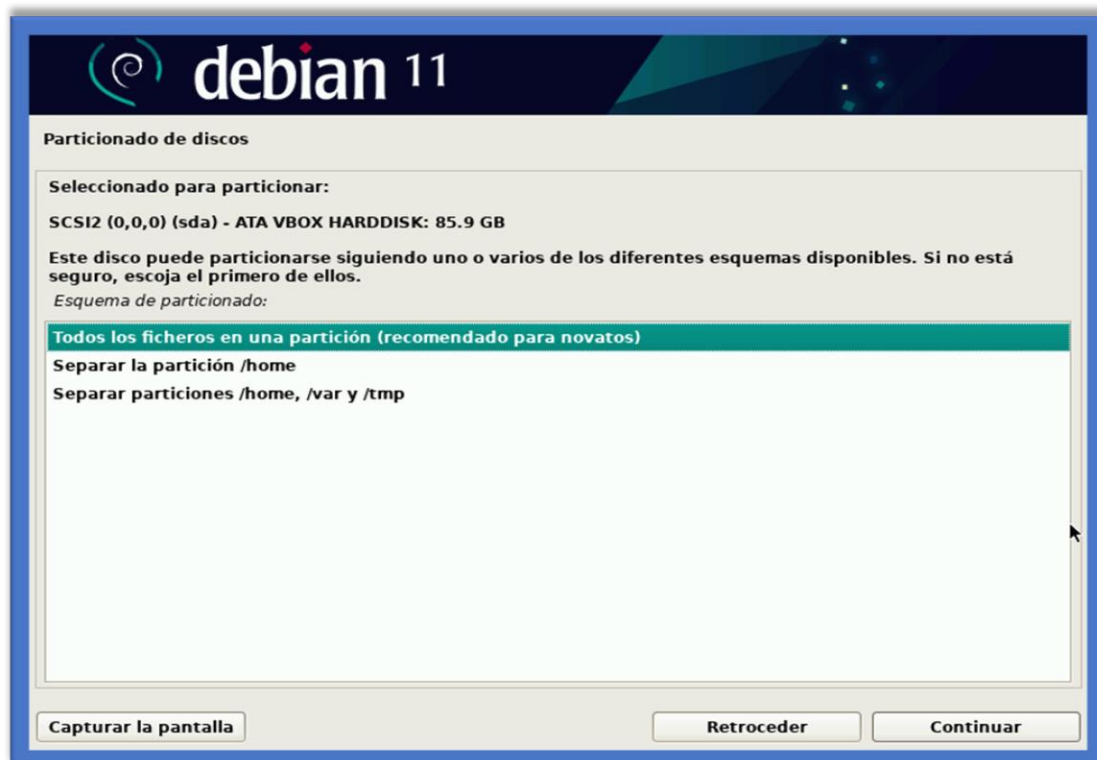
- De acuerdo al requerimiento o necesidad del servicio se puede particionar el disco duro o se instala sobre todo el disco.



- Se elige la partición o disco a instalar el SO



- Se elige el esquema de partición



- Se finaliza la partición y aceptamos para escribir en el disco los cambios



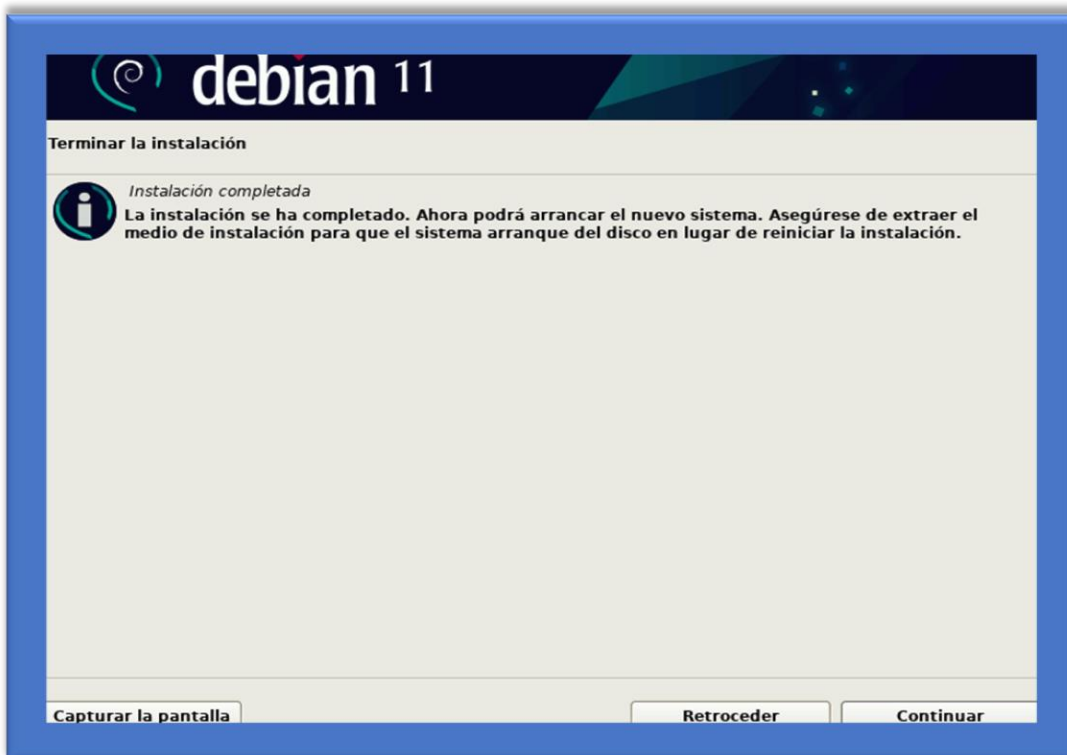
- Se confirma partición de los discos (revisar particiones o discos donde se instalará el SO)



- Se instala el arranque GRUB



- Y se completa la instalación del OS Debian



- Se Inicia ya el Sistema Operativo Linux (Debian)

