

Manual de Instalación de Canaima GNU/Linux

Proyecto Canaima GNU/Linux

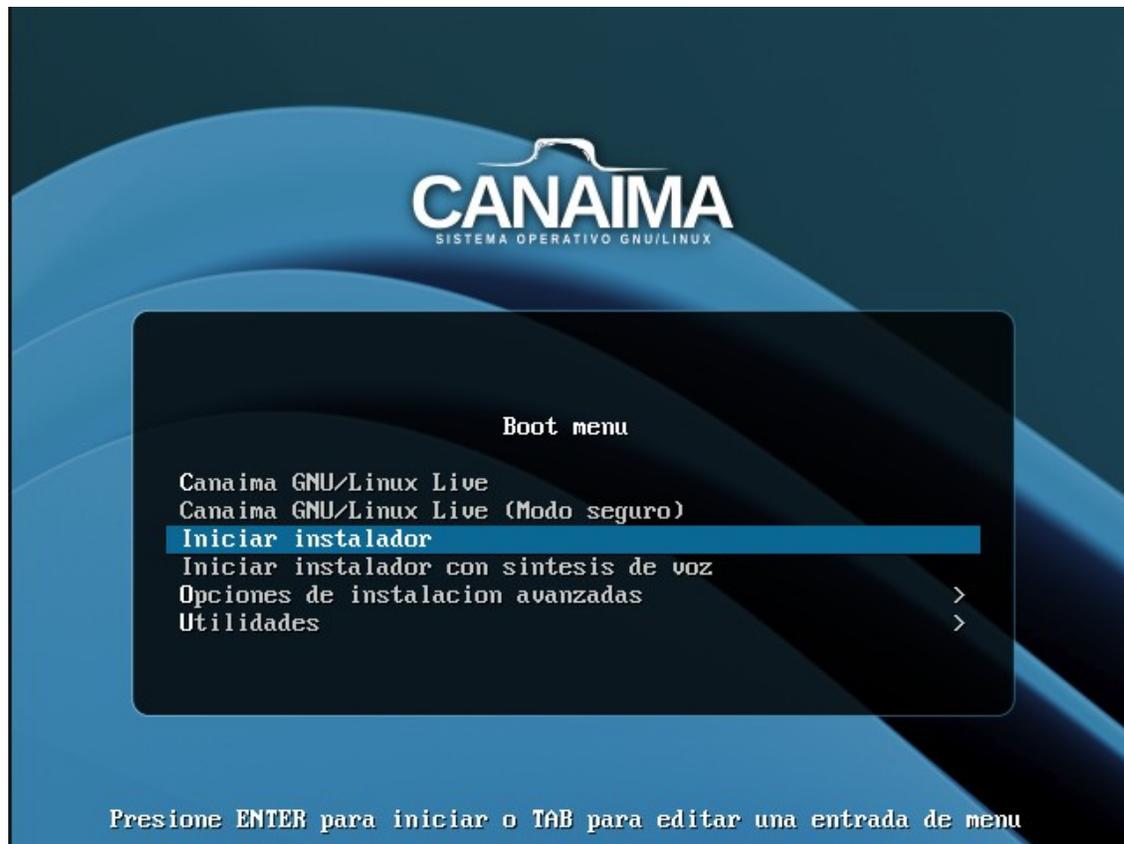
Manual de instalación de Canaima GNU/Linux

El siguiente manual tiene como objetivo orientar en la instalación del sistema operativo Canaima GNU/Linux.

1.- Inserte el dispositivo de arranque (USB/DVD/CD) en la máquina a instalar.

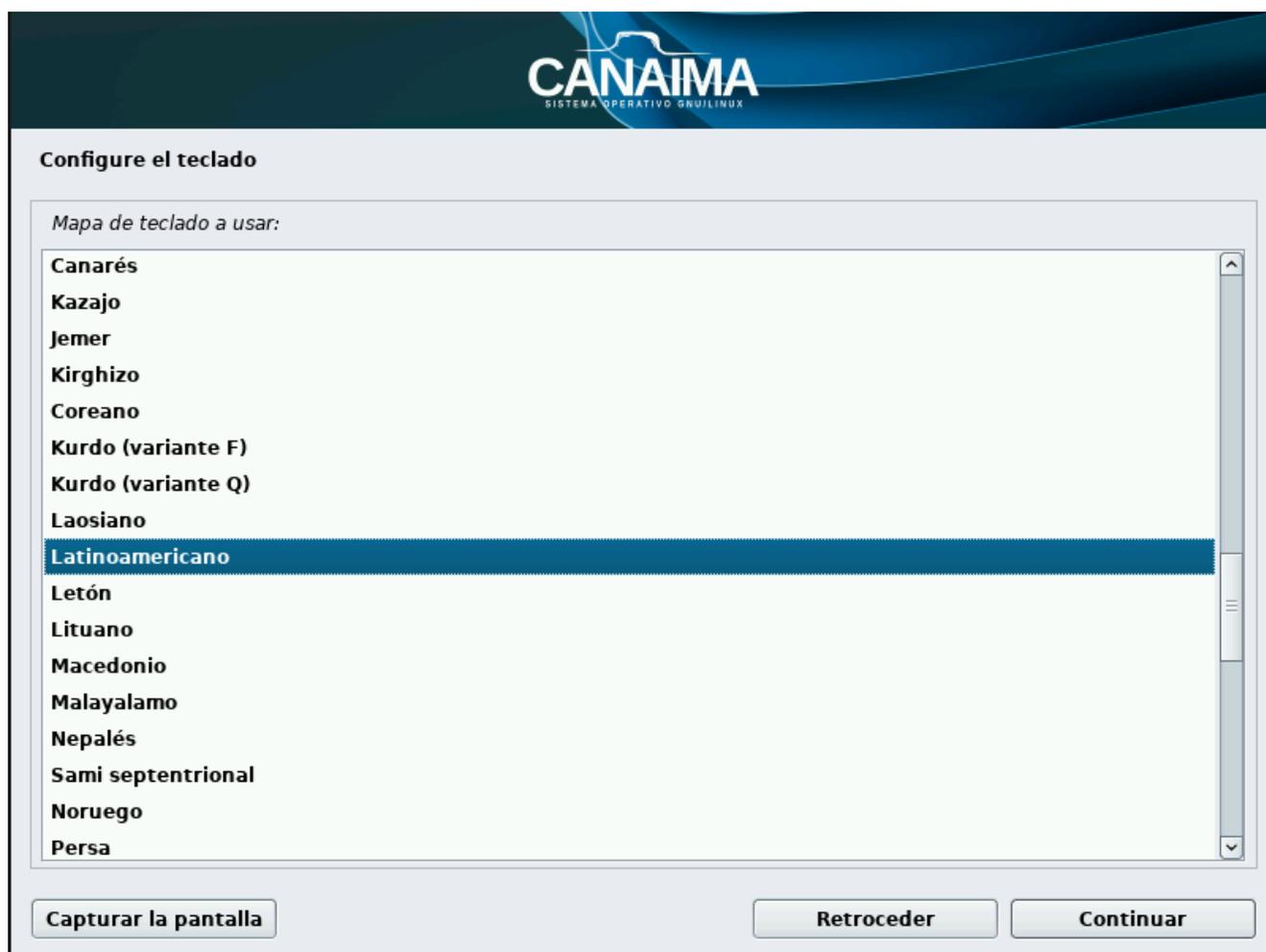
2.- Enciende el equipo e ingresar al menú de boot según las teclas que correspondan en tu computador (usualmente son las teclas F7 o F11).

3.- En el menú de booteo selecciona la unidad de disco booteada con Canaima y aparecerá una imagen como la siguiente, elige la tercera opción “*Iniciar instalador*”.



NOTA: Respalde en un lugar seguro las configuraciones de usuario a realizarse en la siguiente instalación.

4.- Elije la configuración de idioma del teclado y presione “Continuar”.



5.- Coloque un nombre de identificación al equipo y presione “Continuar”.



Configurar la red

Por favor, introduzca el nombre de la máquina.

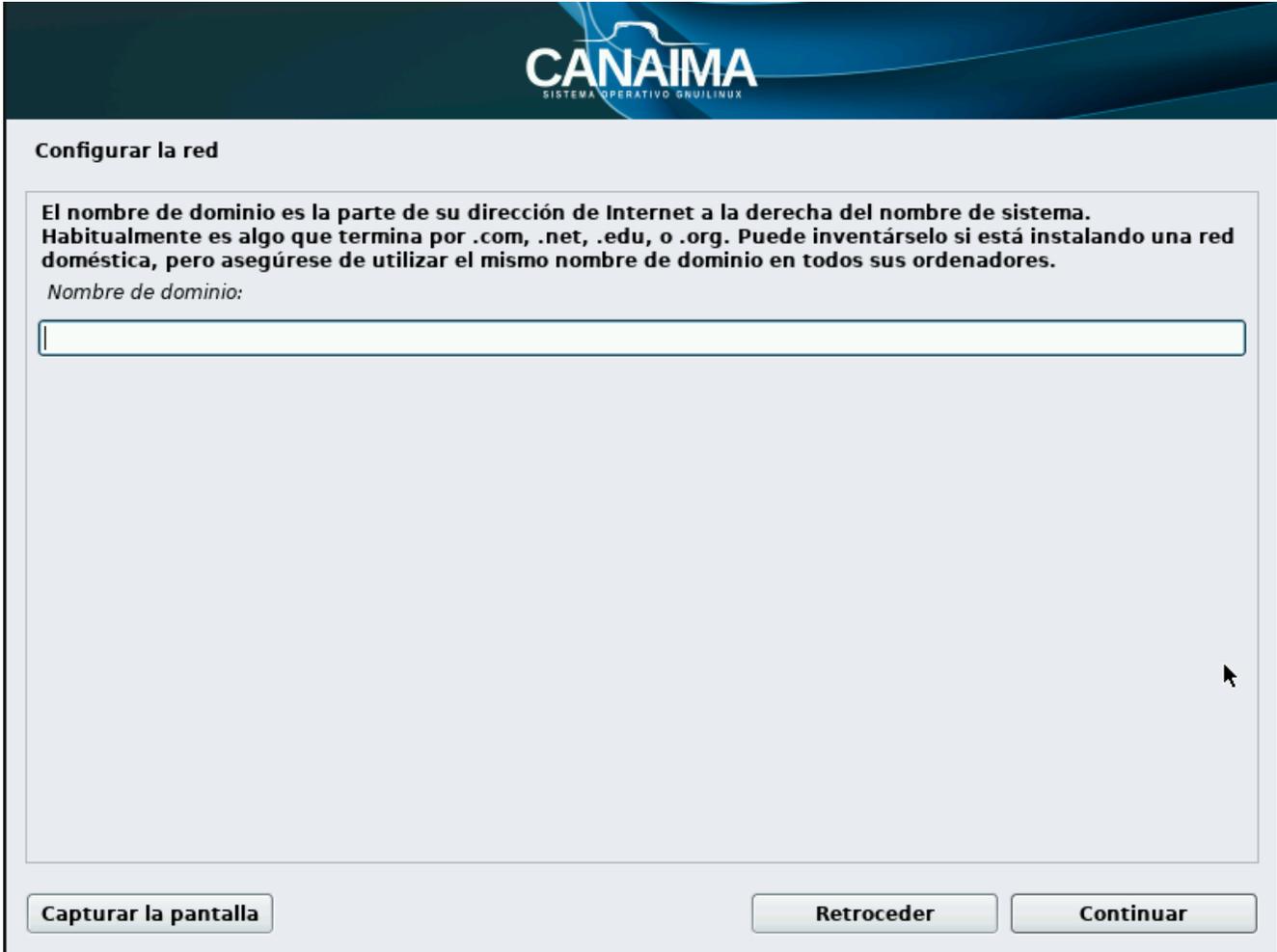
El nombre de máquina es una sola palabra que identifica el sistema en la red. Consulte al administrador de red si no sabe qué nombre debería tener. Si está configurando una red doméstica puede inventarse este nombre.

Nombre de la máquina:

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

NOTA: Para este ejemplo se eligió el nombre “canaima” pero recuerde que puede colocar el nombre que desee para identificar a su equipo.

6.- Si posee algún dominio puede agregarlo o saltarse este paso, si solo es una instalación local.



The screenshot shows a window titled "Configurar la red" (Configure the network) from the CANAIMA installer. At the top, the CANAIMA logo and "SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX" are displayed. Below the title bar, there is a text box containing instructions: "El nombre de dominio es la parte de su dirección de Internet a la derecha del nombre de sistema. Habitualmente es algo que termina por .com, .net, .edu, o .org. Puede inventárselo si está instalando una red doméstica, pero asegúrese de utilizar el mismo nombre de dominio en todos sus ordenadores." Below this text, the label "Nombre de dominio:" is followed by an empty text input field. At the bottom of the window, there are three buttons: "Capturar la pantalla" (Screenshot), "Retroceder" (Back), and "Continuar" (Continue).

7.- Crea tu contraseña de *Administrador* o *Súper Usuario* (root).



Configurar usuarios y contraseñas

Es necesario disponer de alguna cuenta con privilegios de superusuario administrativo. La contraseña de esa cuenta debe ser algo que no se pueda adivinar.

Para permitir el acceso directo mediante contraseña a través de la cuenta "root", puede establecer aquí la contraseña de dicha cuenta.

Alternativamente, puedes bloquear la contraseña de la cuenta root dejando esta opción vacía, y en su lugar utilizar la cuenta de usuario inicial del sistema (que se configurará en el siguiente paso) para obtener privilegios administrativos. Esto se hará añadiendo el usuario inicial al grupo 'sudo'.

Nota: lo que escriba aquí quedará oculto (a menos que seleccione mostrarlo).

Clave del superusuario:

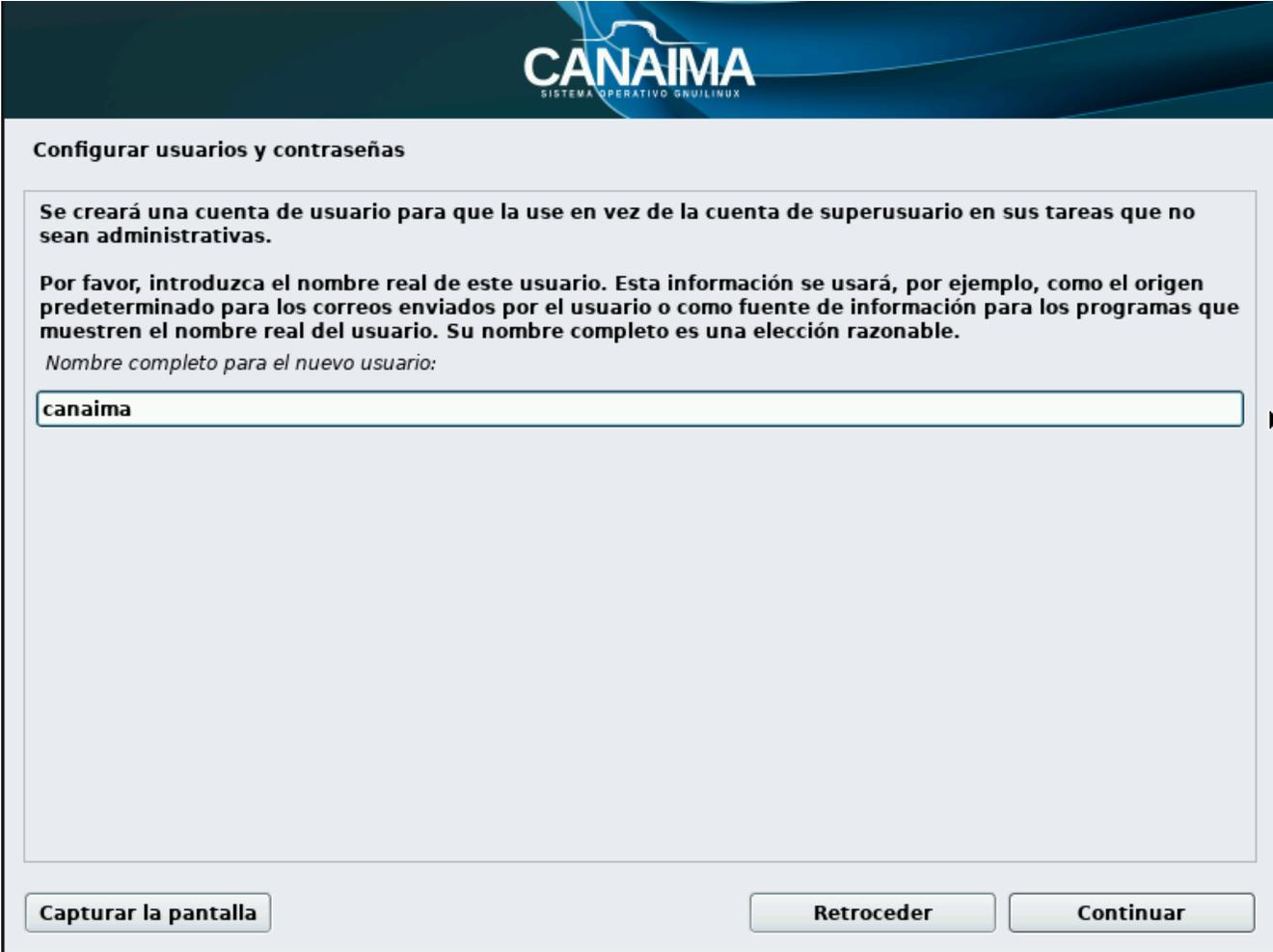
 Mostrar la contraseña en claro

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

8.- Ingrese un nombre de usuario.



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:

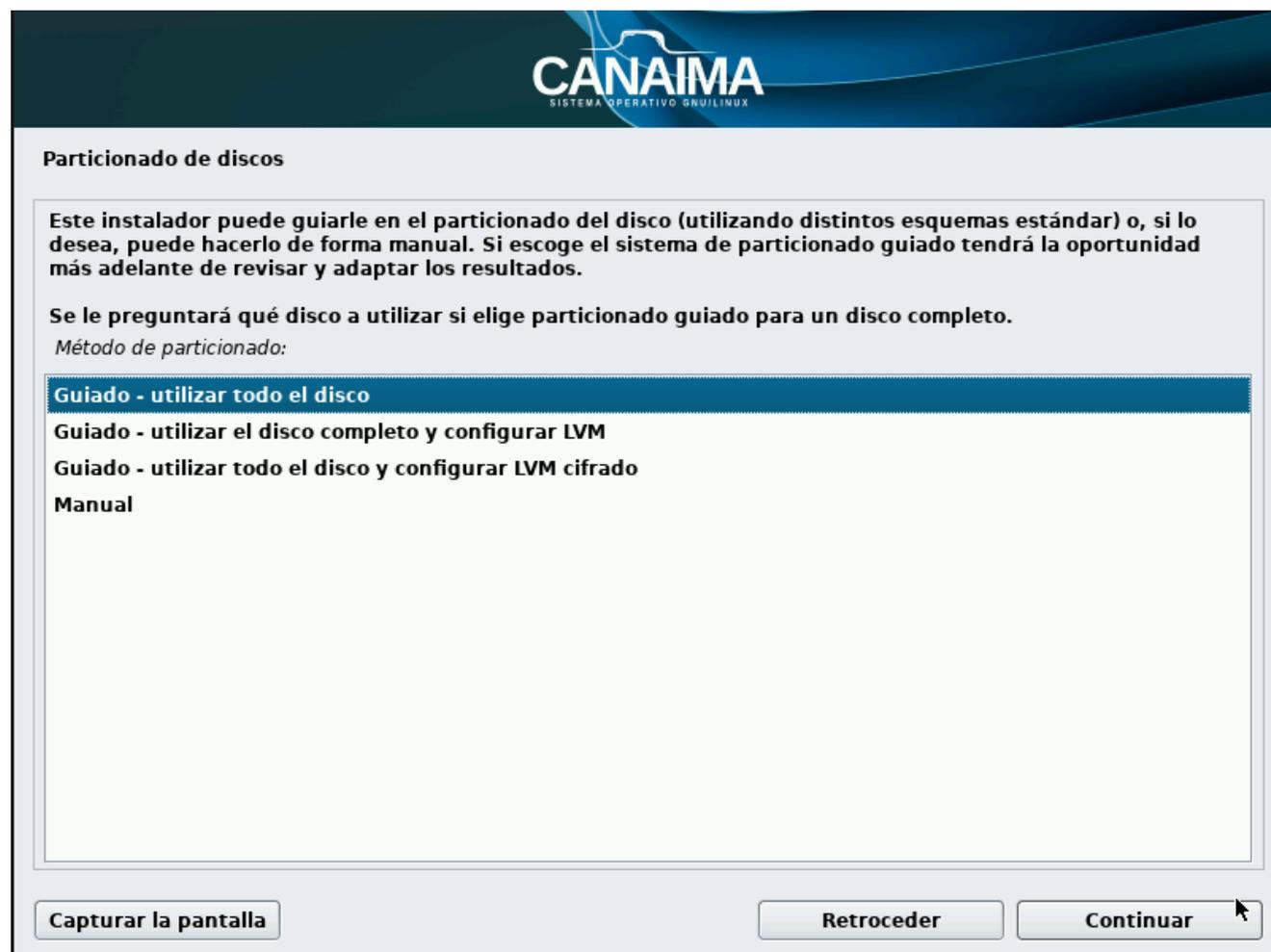
Capturar la pantalla **Retroceder** **Continuar**

9.- Establezca una contraseña de usuario (por temas de seguridad se recomienda utilizar una mezcla entre letras, números y signos de puntuación).



The screenshot shows a web-based configuration window for CANAIMA. At the top, the CANAIMA logo and 'SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX' are displayed. The main heading is 'Configurar usuarios y contraseñas'. Below this, there are two password input sections. The first section is titled 'Asegúrese de seleccionar una contraseña segura que no pueda ser adivinada.' and includes the instruction 'Elija una contraseña para el nuevo usuario:'. It features a password input field with three black dots, a checkbox labeled 'Mostrar la contraseña en claro', and a 'Capturar la pantalla' button. The second section is titled 'Por favor, introduzca la misma contraseña de usuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente.' and includes the instruction 'Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:'. It also features a password input field with three black dots, a checkbox labeled 'Mostrar la contraseña en claro', and 'Retroceder' and 'Continuar' buttons.

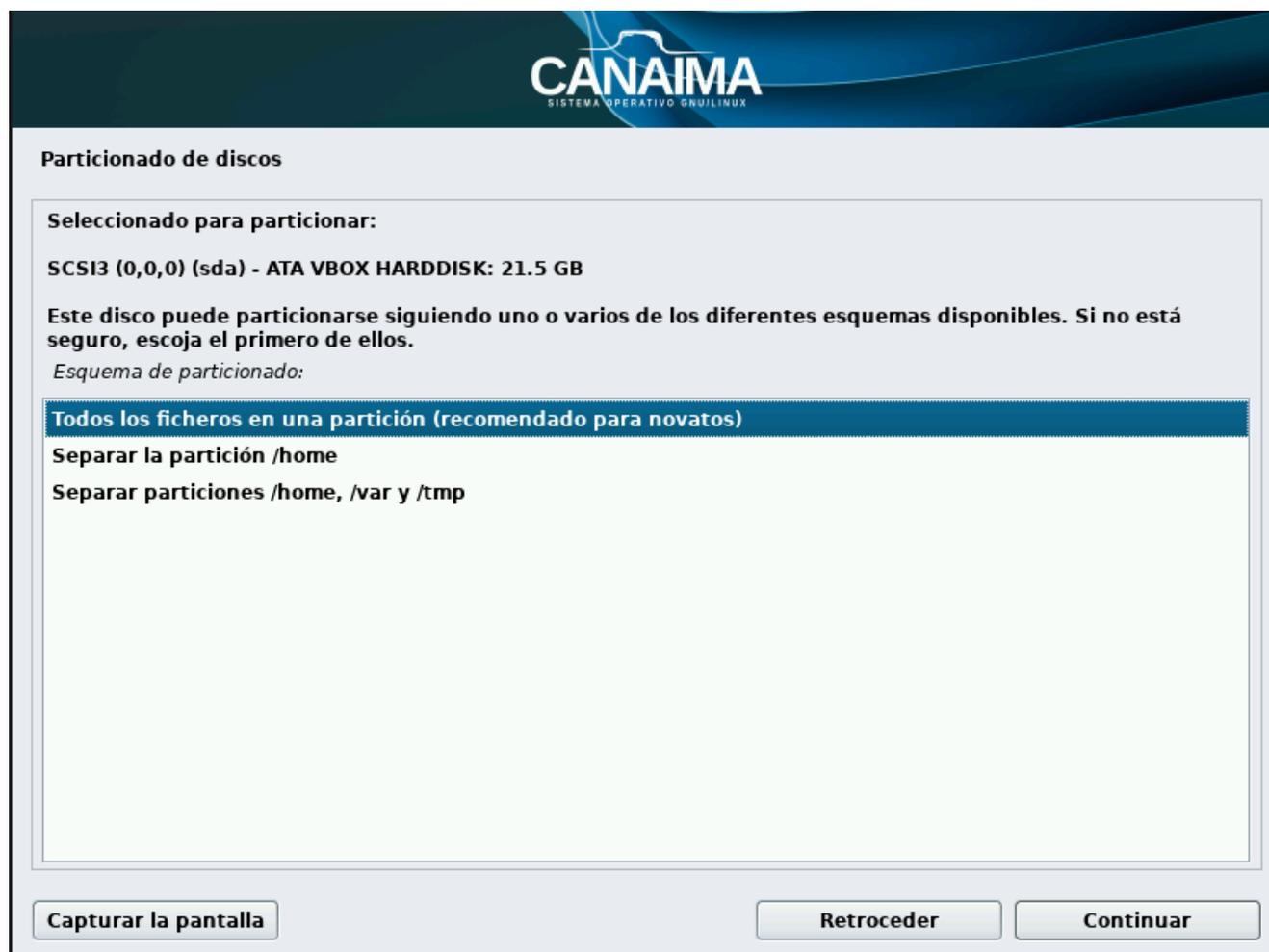
10.- En esta pantalla, se recomienda a los principiantes seleccionar la opción “Guiado-utilizar todo el disco duro” y presione “Continuar”.



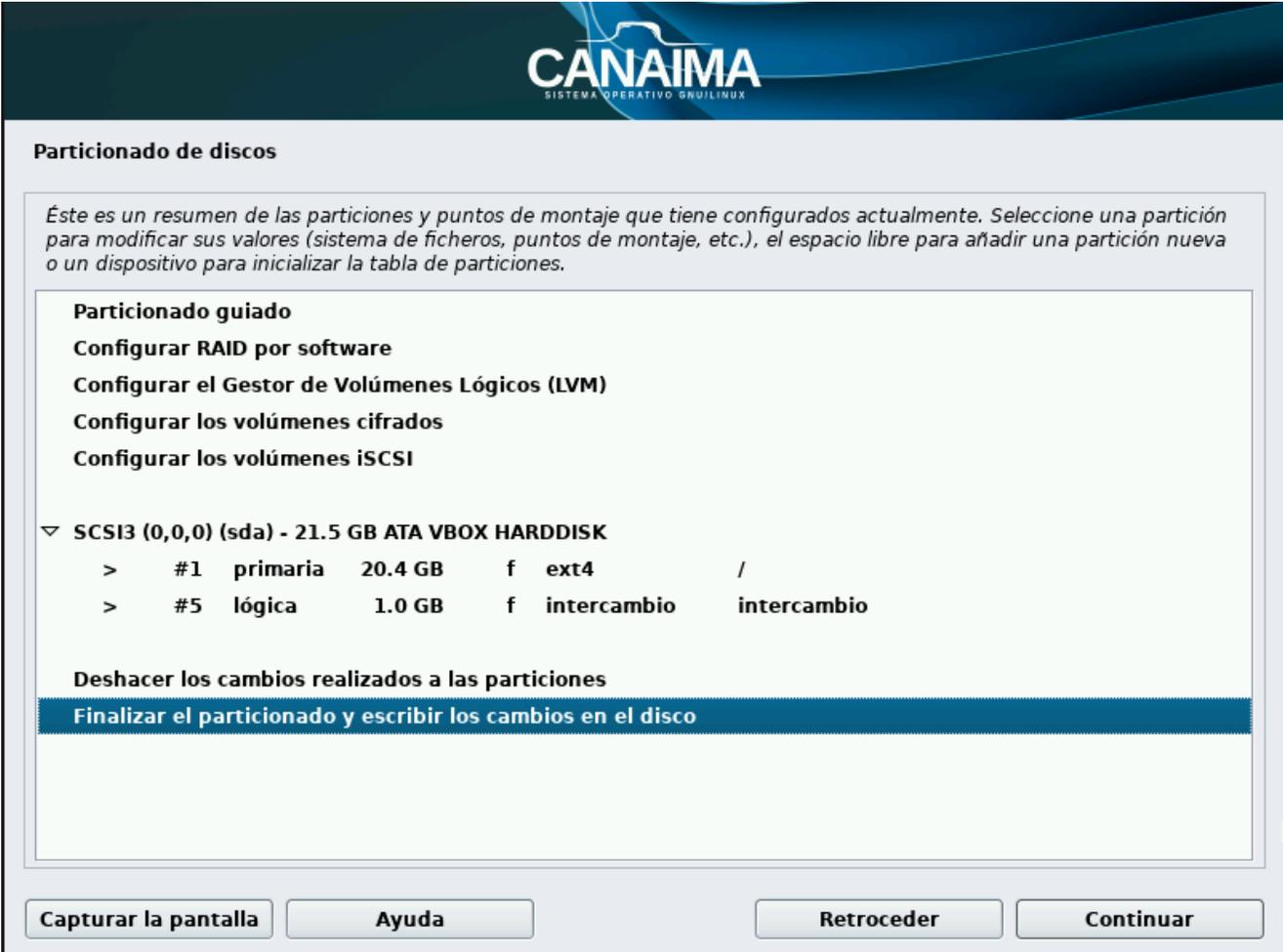
11.- Seleccione el disco duro que desea particionar.



12.- En la siguiente pantalla se recomienda seleccionar “*Todos los ficheros en una partición (recomendado para novatos)*” y presione “*Continuar*”.



13.- Al culminar el particionado, asegúrese de seleccionar “Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco” y presione “Continuar”.



Particionado de discos

Este 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.

Particionado guiado

- Configurar RAID por software
- Configurar el Gestor de Volúmenes Lógicos (LVM)
- Configurar los volúmenes cifrados
- Configurar los volúmenes iSCSI

▽ SCS13 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB ATA VBOX HARDDISK

>	#1	primaria	20.4 GB	f	ext4	/
>	#5	lógica	1.0 GB	f	intercambio	intercambio

Deshacer los cambios realizados a las particiones

Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco

Capturar la pantalla Ayuda Retroceder Continuar

14.- Seleccione “Sí” para guardar la configuración del particionado de discos y presione “Continuar”.



The screenshot shows a window titled "Particionado de discos" with the CANAIMA logo at the top. The main text reads: "Se escribirán en los discos todos los cambios indicados a continuación si continúa. Si no lo hace podrá hacer cambios manualmente." Below this, it states: "Se han modificado las tablas de particiones de los siguientes dispositivos: SCSI3 (0,0,0) (sda)". Then, it lists the changes: "Se formatearán las siguientes particiones: partición #1 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como ext4" and "partición #5 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como intercambio". A question follows: "¿Desea escribir los cambios en los discos?". There are two radio buttons: "No" (unselected) and "Si" (selected). At the bottom, there are two buttons: "Capturar la pantalla" and "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.

Se han modificado las tablas de particiones de los siguientes dispositivos:
SCSI3 (0,0,0) (sda)

Se formatearán las siguientes particiones:
partición #1 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como ext4
partición #5 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como intercambio

¿Desea escribir los cambios en los discos?

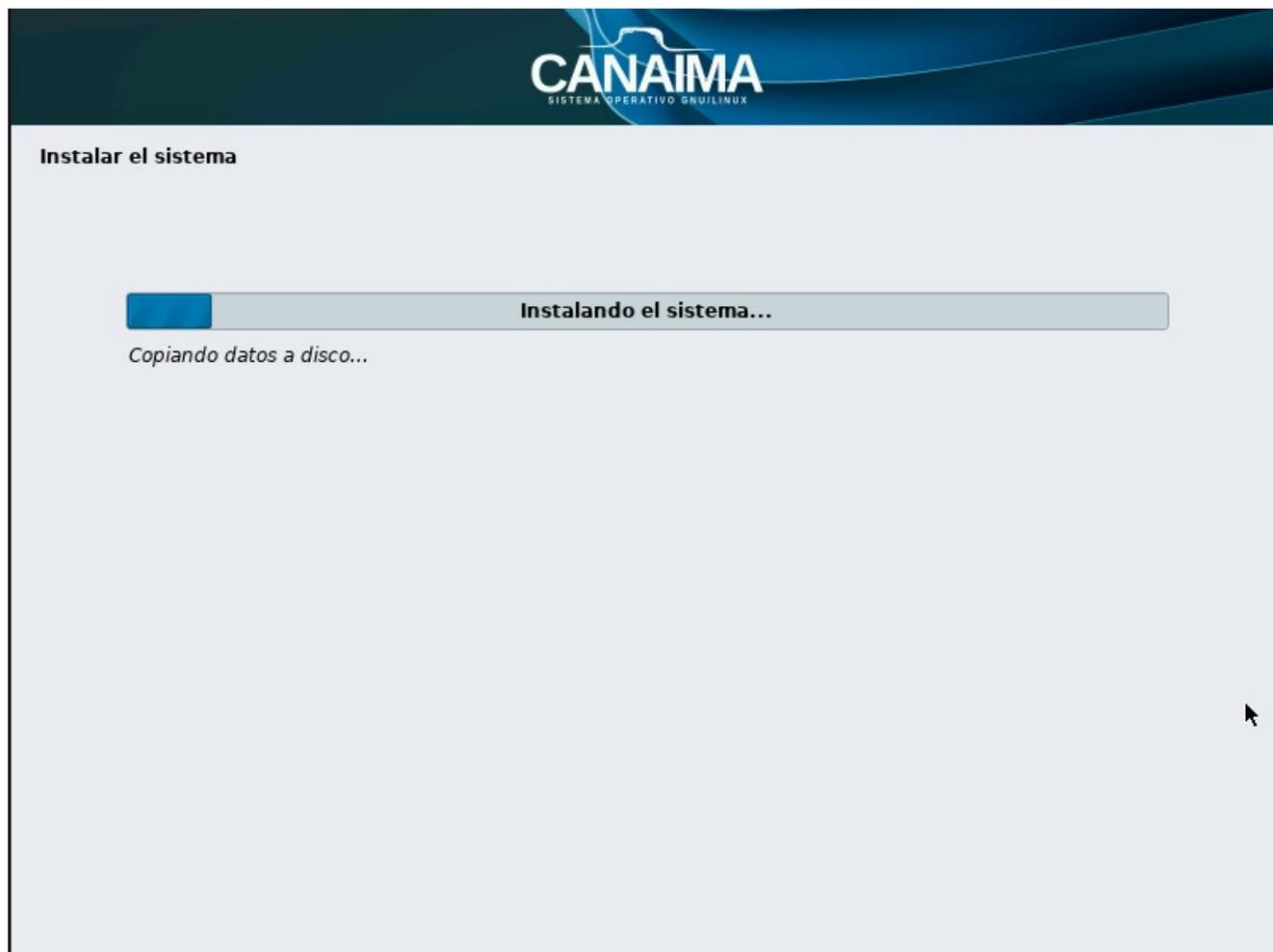
No

Si

Capturar la pantalla

Continuar

15.- En este paso el sistema se esta instalando. Este paso puede tomar unos minutos.



Instalación del gestor de arranque GRUB (este proceso puede tomar unos minutos)

16.- En este paso seleccione la opción “Sí” y presione “Continuar”.



The screenshot shows a window titled "Instalando el cargador de arranque GRUB" with the CANAIMA logo at the top. The main text reads: "Parece que esta instalación es el único sistema operativo en el ordenador. Si esto es así, puede instalar sin riesgos el cargador de arranque GRUB en su unidad principal (partición UEFI o registro de arranque). Advertencia: si su ordenador tiene otro sistema operativo que el instalador no pudo detectar, esto hará que ese sistema operativo no se pueda iniciar temporalmente, aunque GRUB se puede configurar manualmente más tarde para iniciarlo." Below this is the question "¿Desea instalar el cargador de arranque GRUB en su unidad principal?" with two radio button options: "No" and "Si". The "Si" option is selected. At the bottom, there are three buttons: "Capturar la pantalla", "Retroceder", and "Continuar".

Instalando el cargador de arranque GRUB

Parece que esta instalación es el único sistema operativo en el ordenador. Si esto es así, puede instalar sin riesgos el cargador de arranque GRUB en su unidad principal (partición UEFI o registro de arranque).

Advertencia: si su ordenador tiene otro sistema operativo que el instalador no pudo detectar, esto hará que ese sistema operativo no se pueda iniciar temporalmente, aunque GRUB se puede configurar manualmente más tarde para iniciarlo.

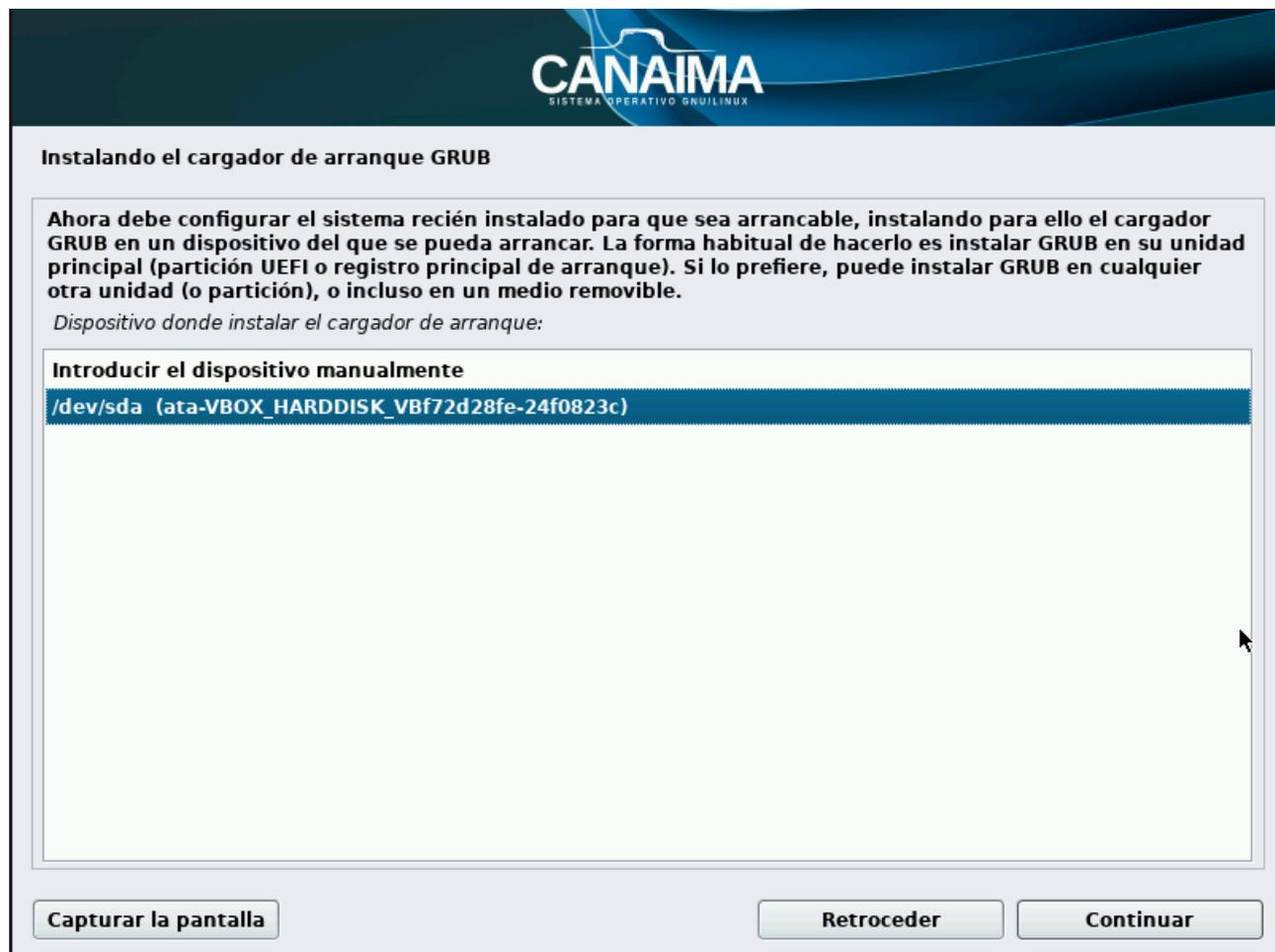
¿Desea instalar el cargador de arranque GRUB en su unidad principal?

No

Si

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

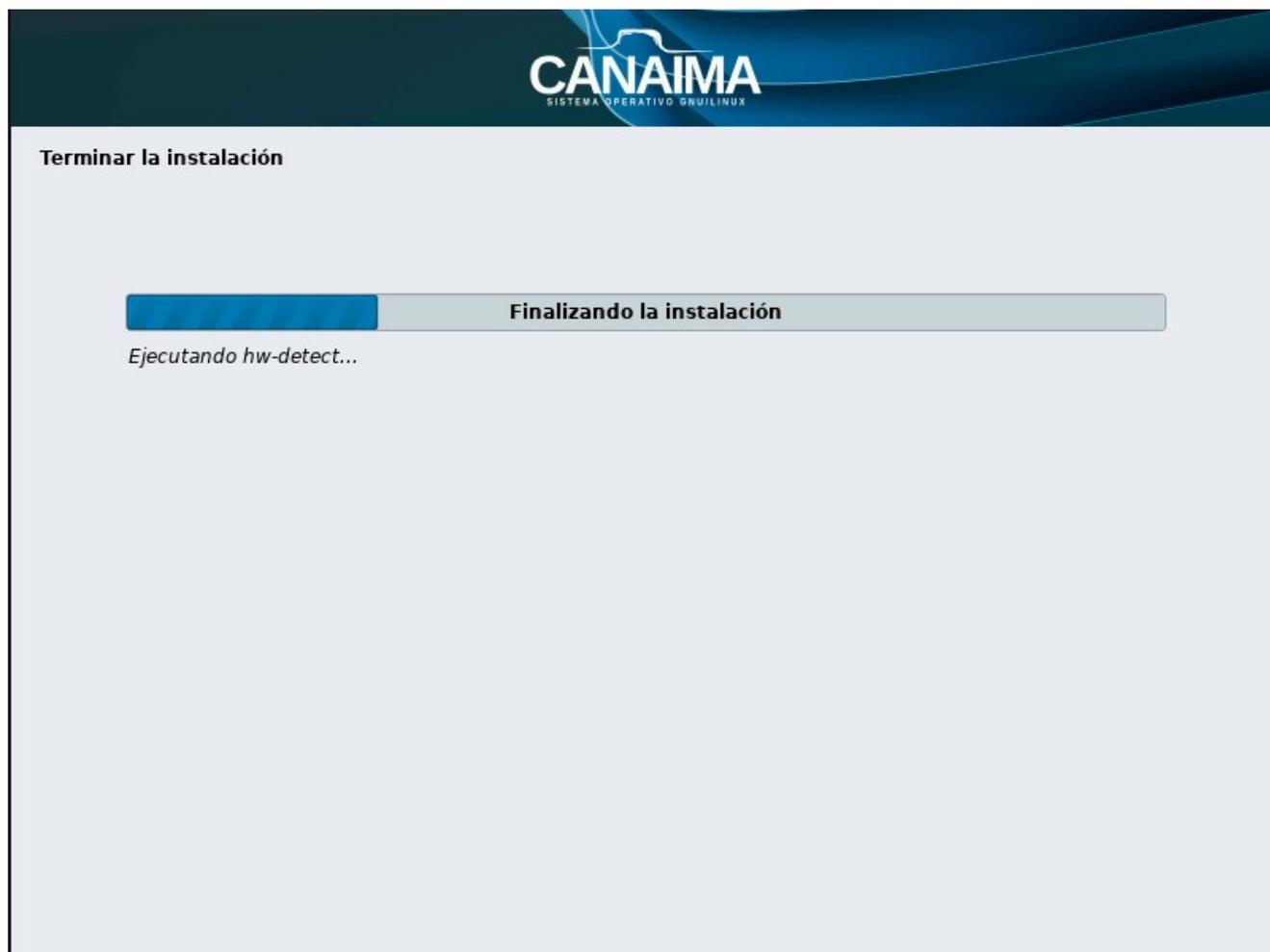
17.- Seleccione el disco duro en el cual se instalará el gestor de arranque y presione "Continuar".



18.- A continuación, inicia el proceso de instalación del gestor de arranque.



19.- Al finalizar la instalación del gestor de arranque, culmina el proceso de instalación completo del sistema.



20.- Al culminar el sistema informa que la instalación se ha completado exitosamente, presione “Continuar”.



21.- El sistema se instaló correctamente, ya puede ingresar al sistema.

