



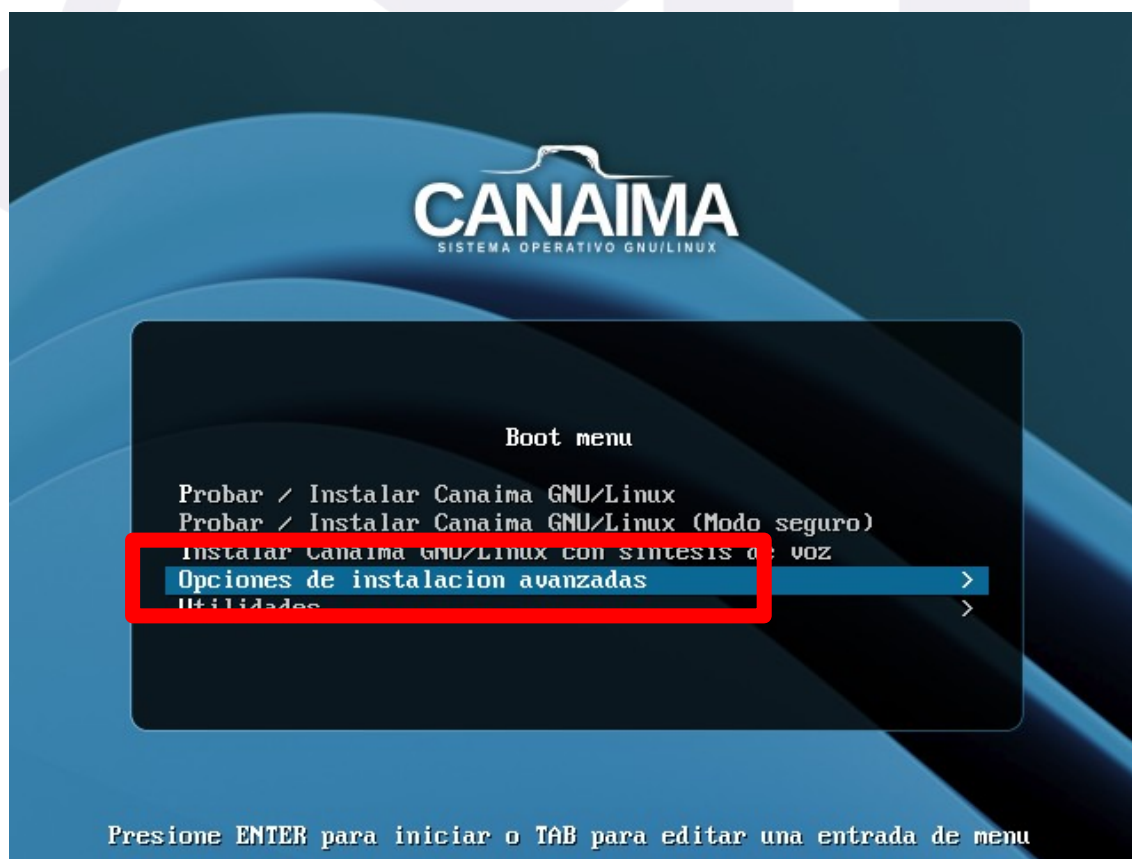
Manual de Instalación de Canaima GNU/Linux

Proyecto Canaima GNU/Linux

Manual de instalación de Canaima GNU/Linux

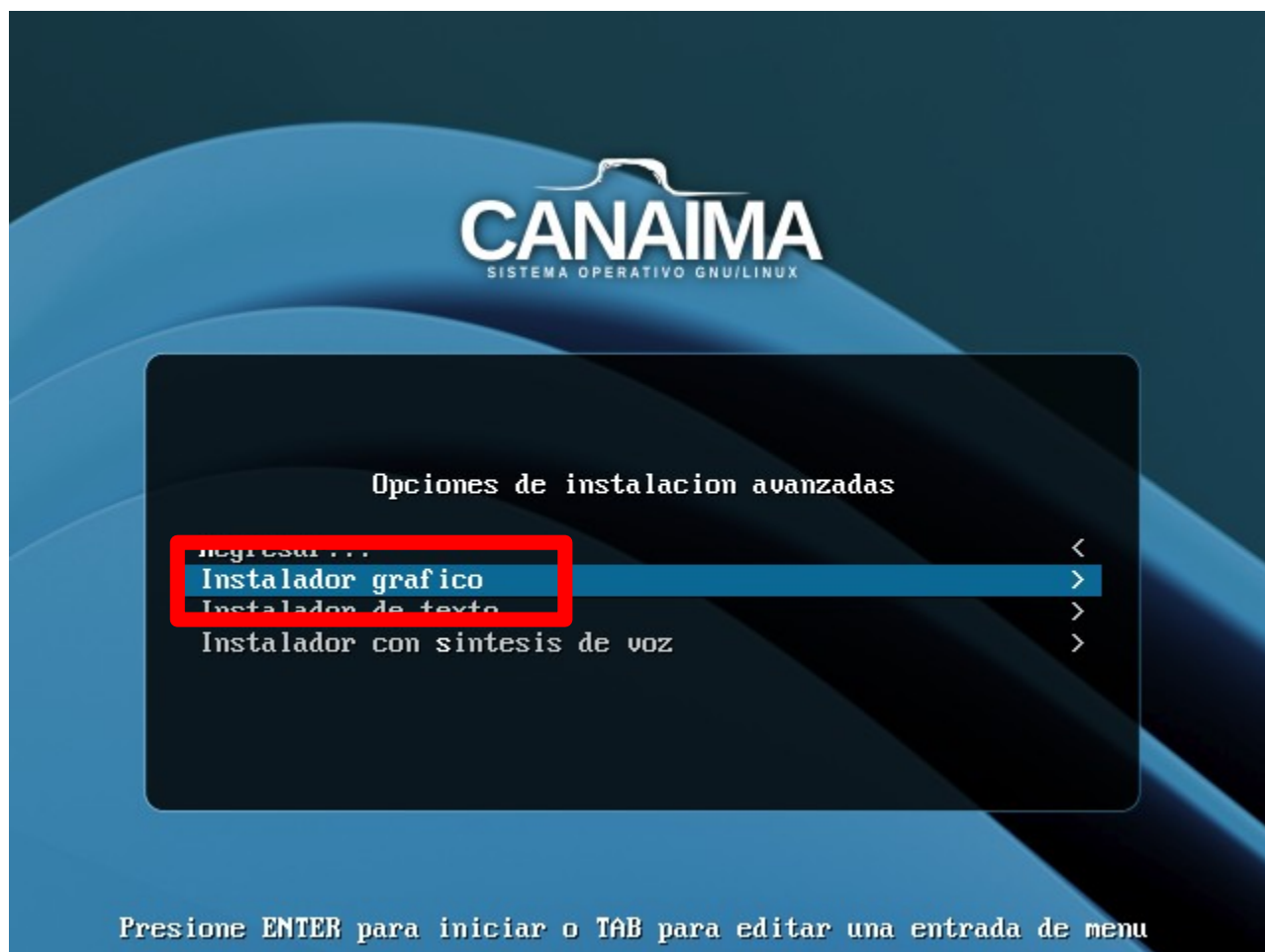
El siguiente manual tiene como objetivo orientar en la instalación del sistema operativo Canaima GNU/Linux.

- 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 con Canaima, aparecerá una imagen como la siguiente, seleccione la opción “*Opciones de instalación avanzadas*”.



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

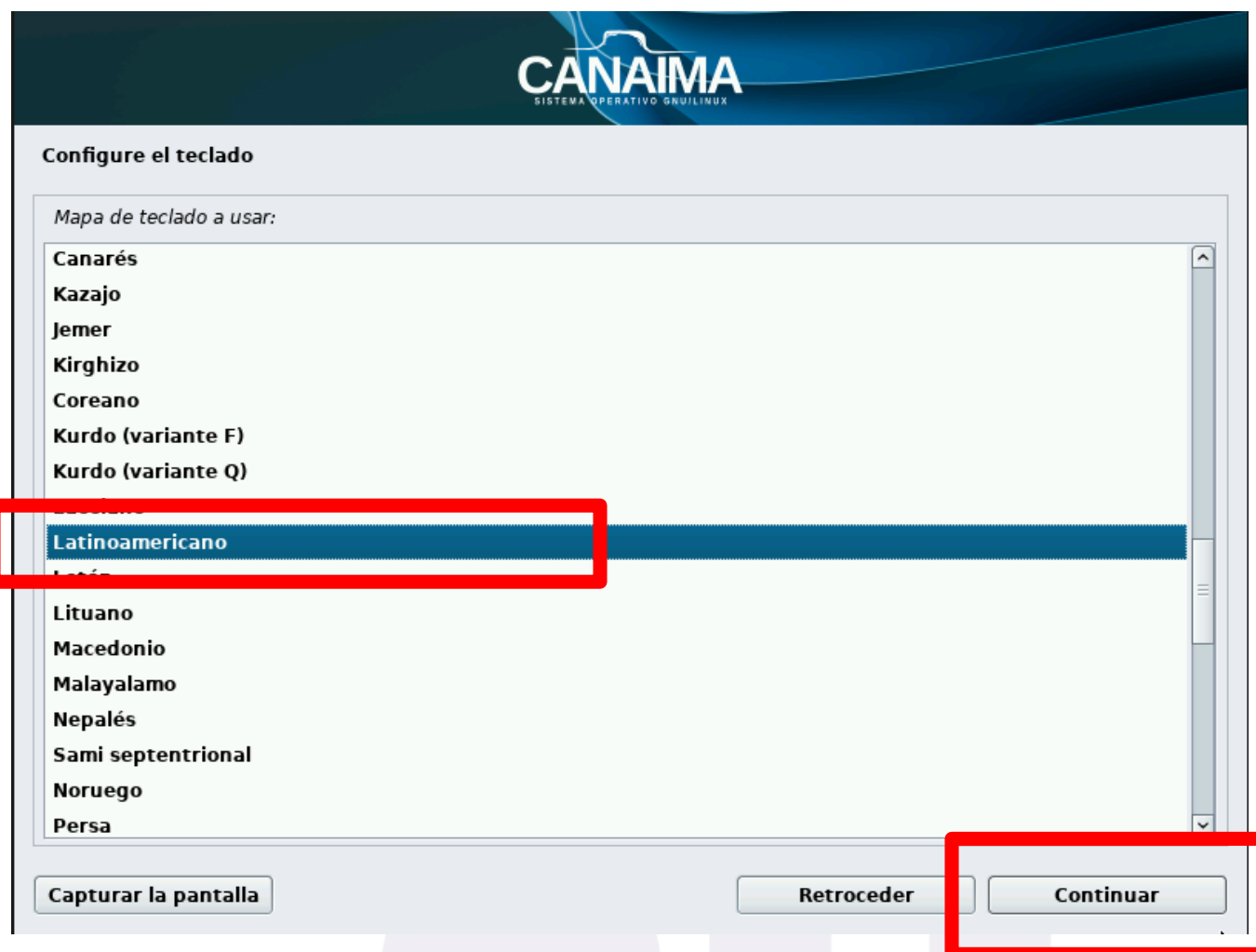
4.- Seleccione *"Instalador gráfico"*.



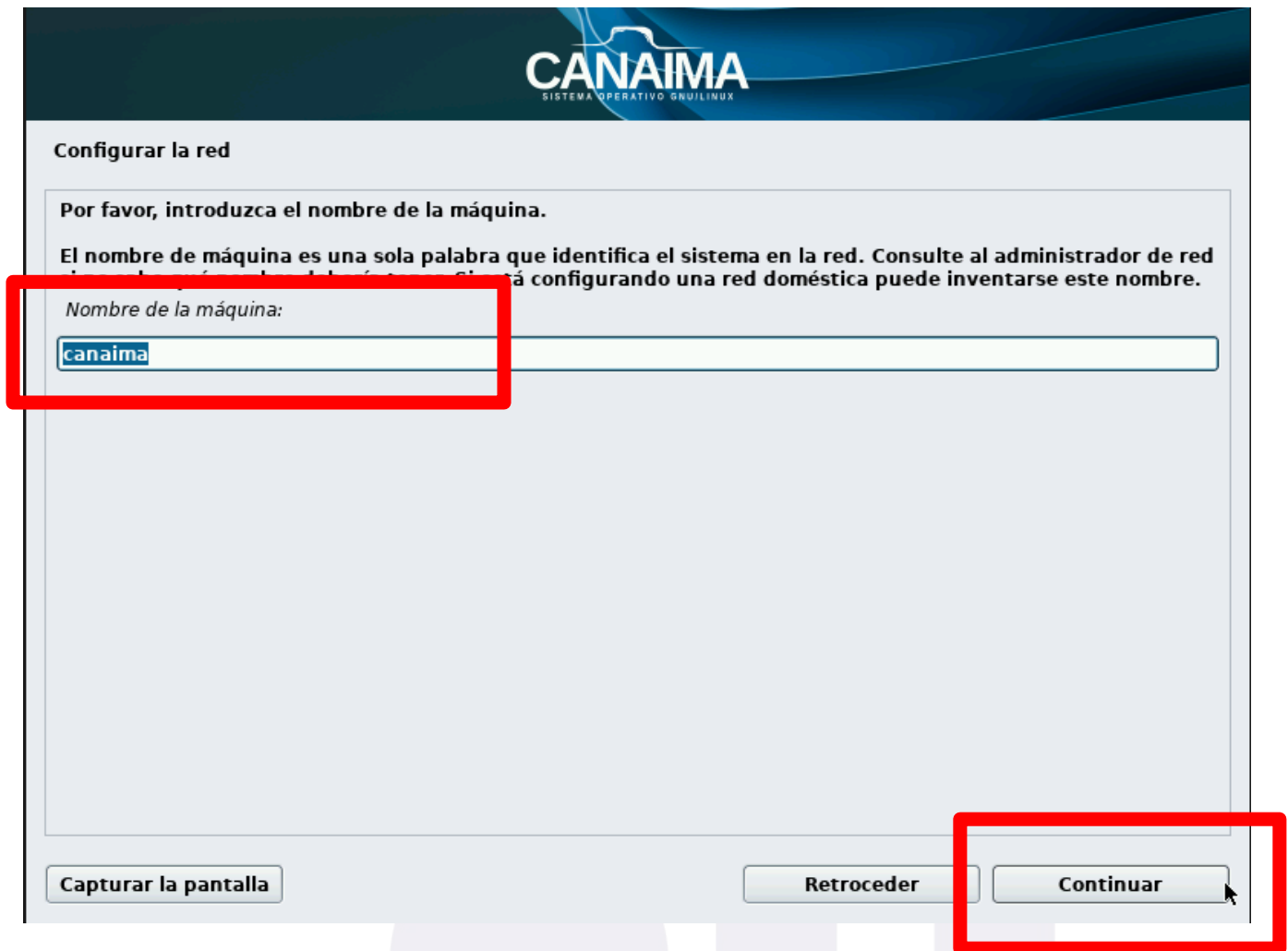
5.- Seleccione “Instalar”.



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



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



CANAIMA
SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX

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 para más detalles. Si está configurando una red doméstica puede inventarse este nombre.

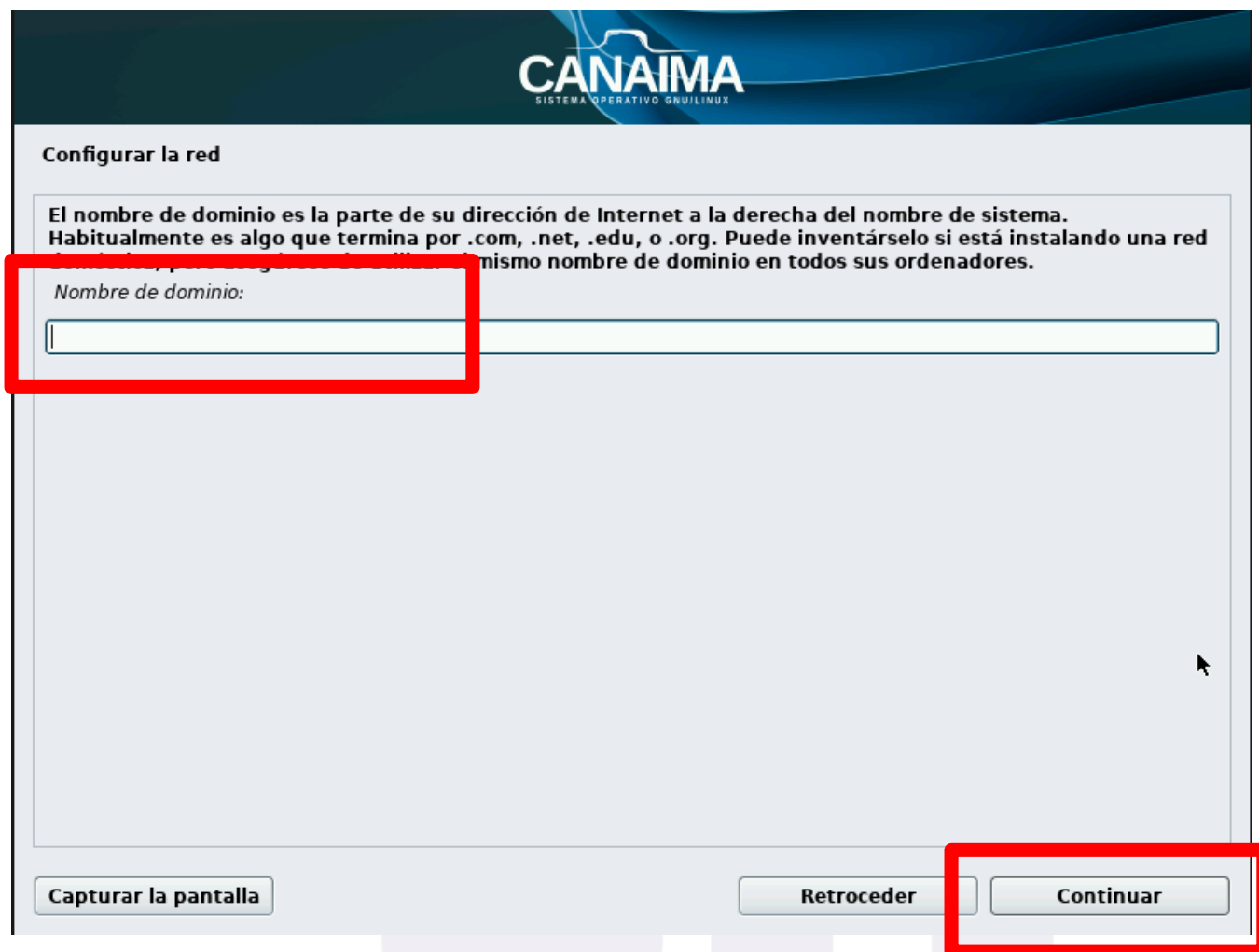
Nombre de la máquina:

canaima

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.

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



The screenshot shows the 'Configurar la red' (Configure network) window in the CANAIMA operating system. The window has a dark blue header with the 'CANAIMA' logo and 'SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX' text. Below the header, the title 'Configurar la red' is displayed. The main content area contains a text box with 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 local, pero debe ser el mismo nombre de dominio en todos sus ordenadores.' Below this text is a label 'Nombre de dominio:' followed by an empty text input field. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Capturar la pantalla' (Capture screen), 'Retroceder' (Go back), and 'Continuar' (Continue). The 'Continuar' button is highlighted with a red rectangle. Another red rectangle highlights the text input field for the domain name.

CANAIMA
SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX

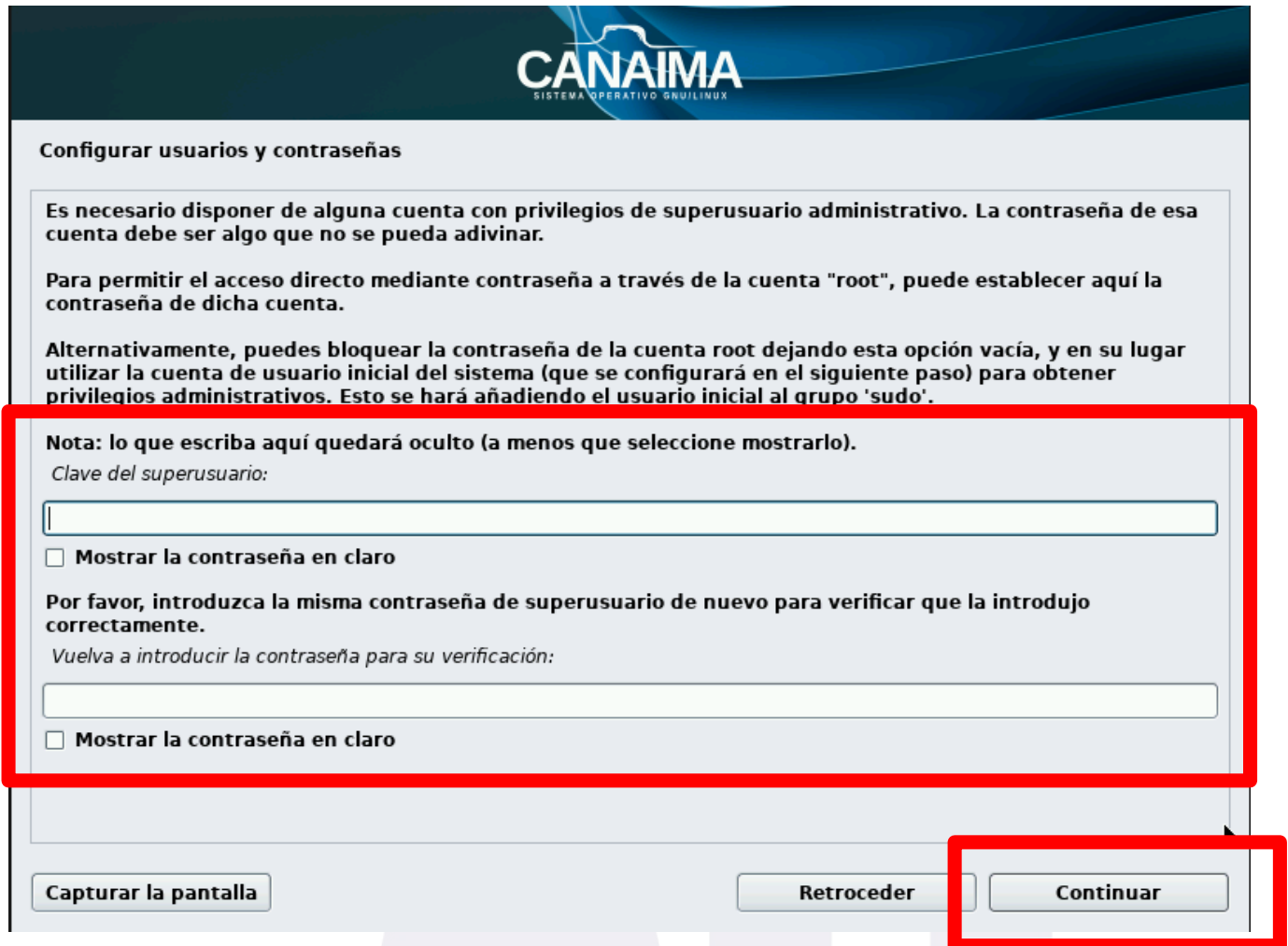
Configurar la red

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 local, pero debe ser el mismo nombre de dominio en todos sus ordenadores.

Nombre de dominio:

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

9.- Crea tu contraseña de *Administrador* o *Súper Usuario* (root) y presione “Continuar”.



CANAIMA
SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX

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

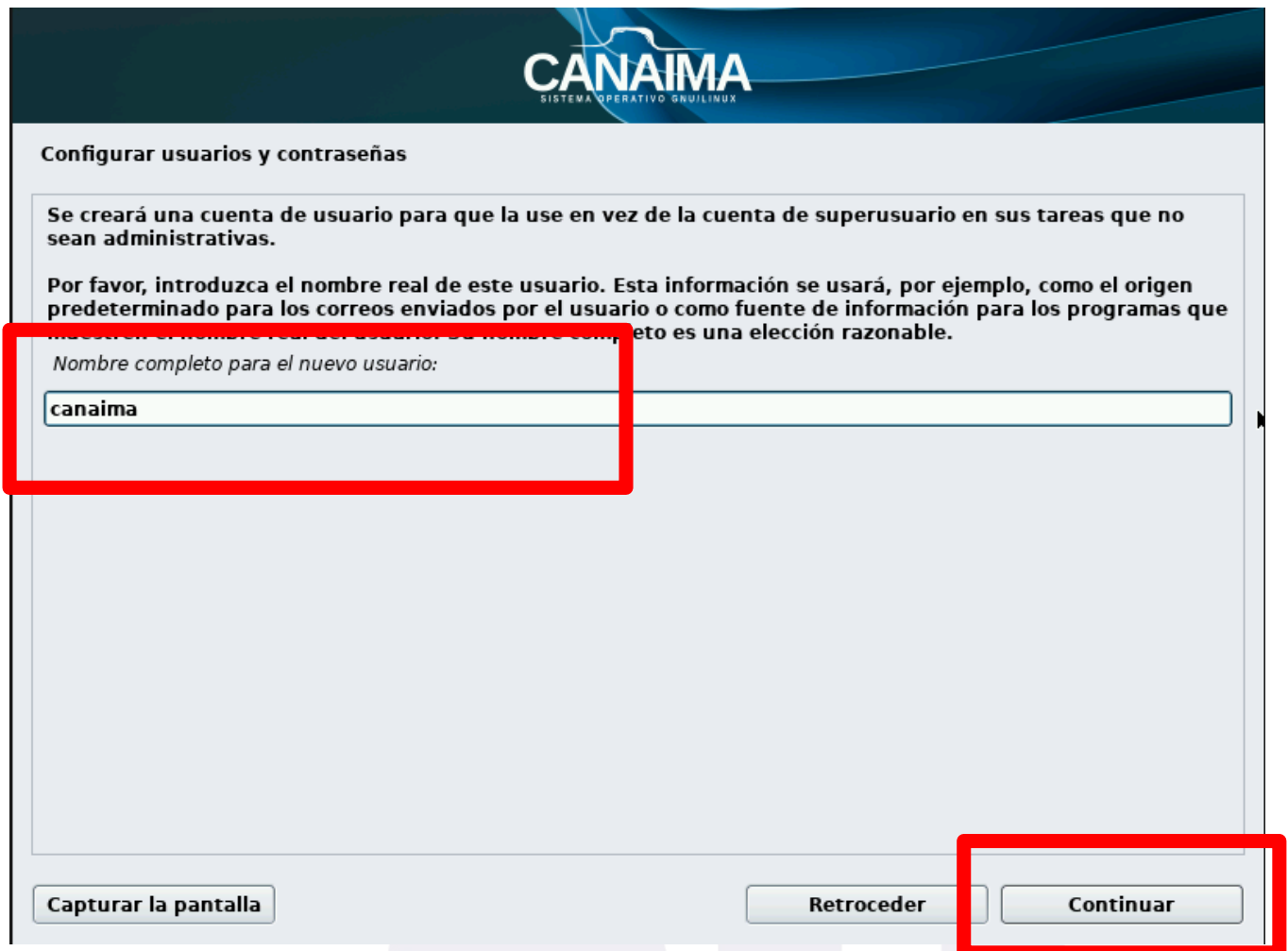
Por favor, introduzca la misma contraseña de superusuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente.

Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:

☐ Mostrar la contraseña en claro

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

10.- Ingrese un nombre de usuario y presione “Continuar”.



The screenshot shows the 'Configurar usuarios y contraseñas' (Configure users and passwords) screen of the CANAIMA system. The header features the 'CANAIMA' logo with 'SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX' underneath. The main content area contains instructions: 'Se creará una cuenta de usuario para que la use en vez de la cuenta de superusuario en sus tareas que no sean administrativas.' and '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 usen el nombre real del usuario. El nombre completo es una elección razonable.' Below this, a text input field is labeled 'Nombre completo para el nuevo usuario:' and contains the text 'canaima'. At the bottom, there are three buttons: 'Capturar la pantalla', 'Retroceder', and 'Continuar'. The 'Continuar' button is highlighted with a red rectangle.

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 usen el nombre real del usuario. El nombre completo es una elección razonable.

Nombre completo para el nuevo usuario:

canaima

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

11.- Ingrese un nombre de usuario para la cuenta y presione “Continuar”.



The screenshot shows the 'Configurar usuarios y contraseñas' (Configure users and passwords) screen of the CANAIMA system. At the top, there is a header with the 'CANAIMA' logo and the text 'SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX'. Below the header, the main title 'Configurar usuarios y contraseñas' is displayed. The instructions state: '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, a label 'Nombre de usuario para la cuenta:' is followed by a text input field containing the text 'canaima'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Capturar la pantalla' (Capture the screen), 'Retroceder' (Go back), and 'Continuar' (Continue).

CANAIMA
SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX

Configurar usuarios y contraseñas

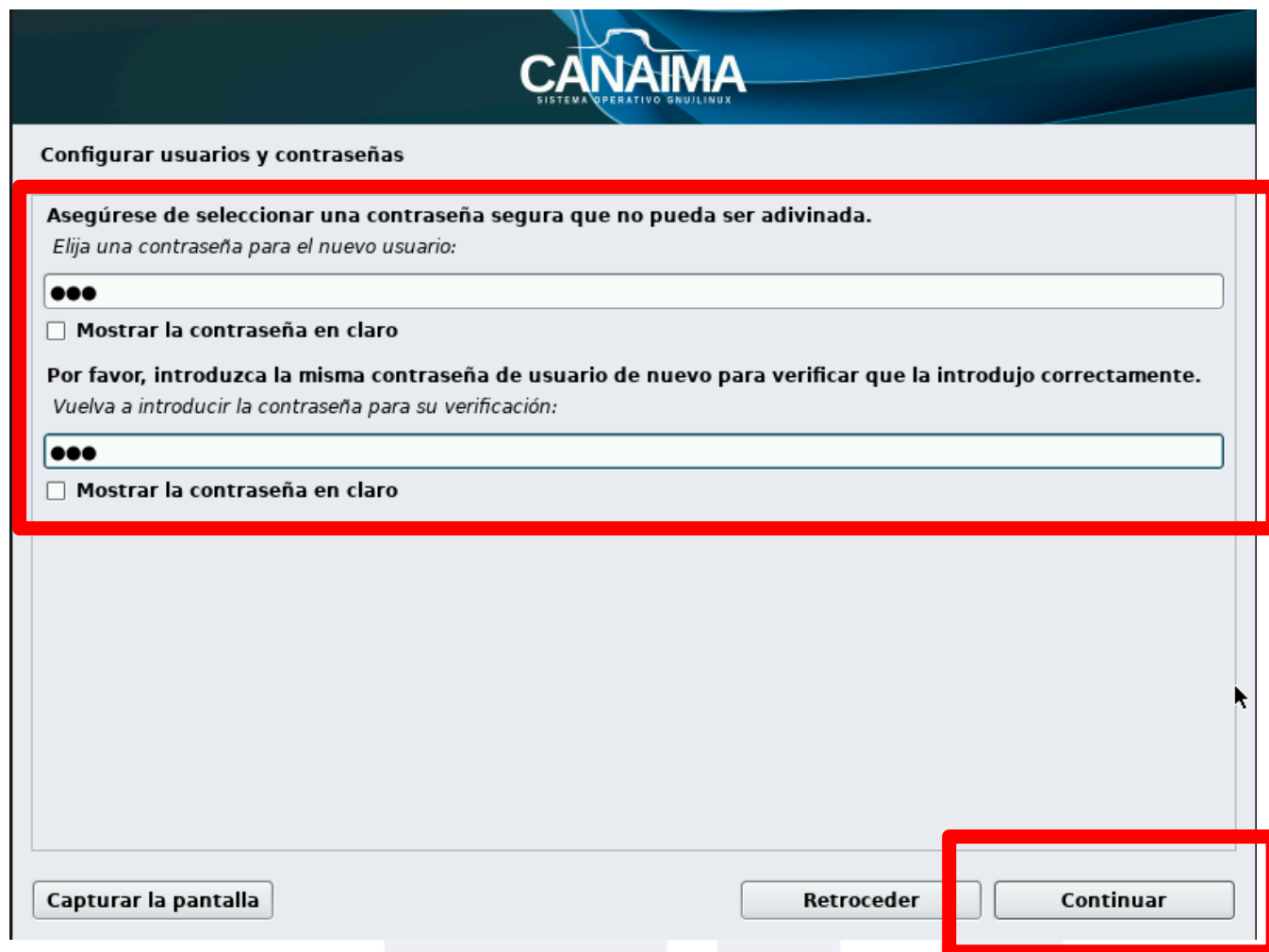
Seleccione un nombre de usuario para la nueva cuenta. Su nombre, sin apellidos ni espacios, es una elección razonable. El nombre de usuario debe empezar con una letra minúscula, seguida de cualquier combinación de números y más letras minúsculas.

Nombre de usuario para la cuenta:

canaima

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

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

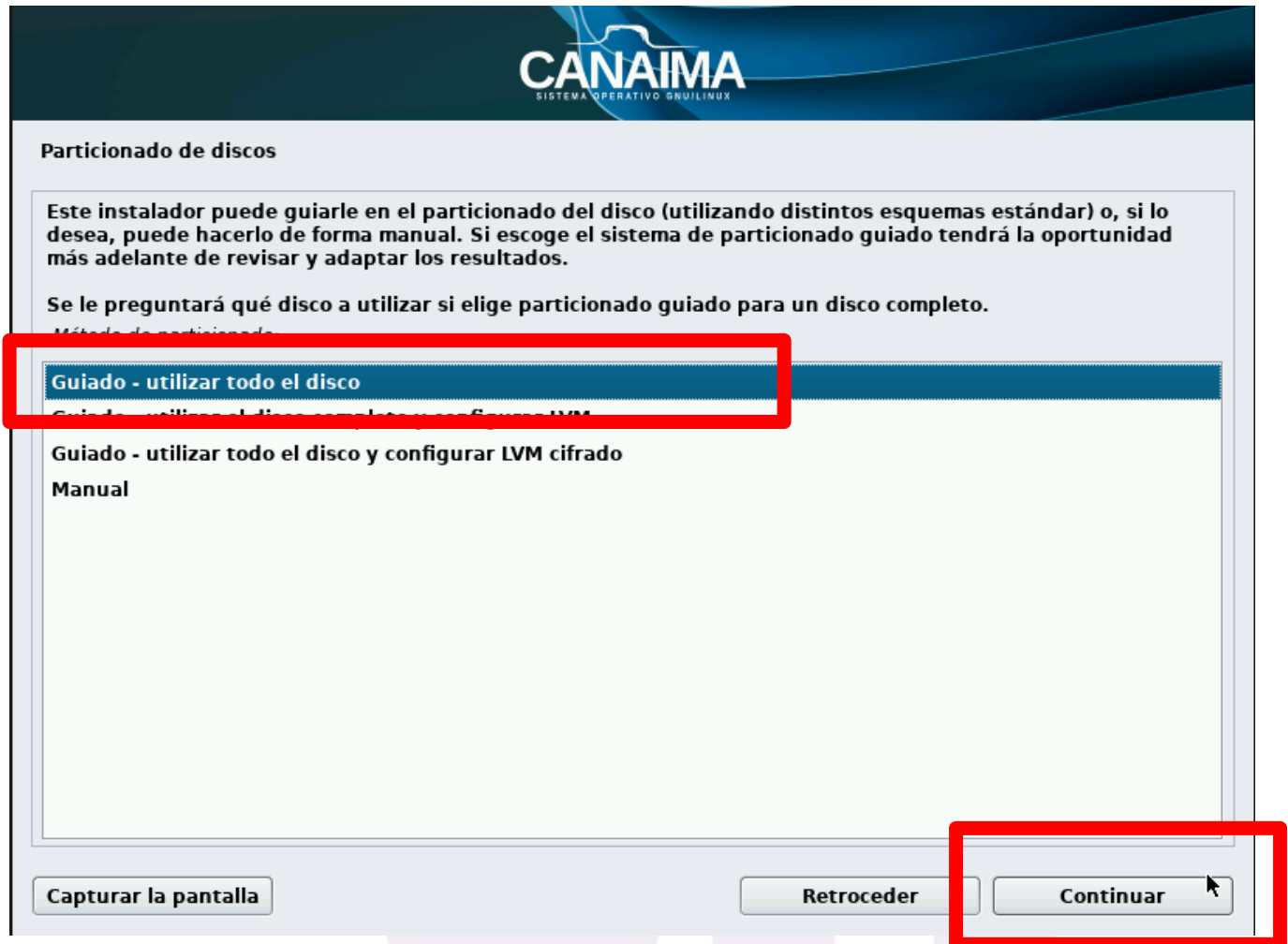


The screenshot shows the 'Configurar usuarios y contraseñas' (Configure users and passwords) screen of the CANAIMA system. The interface is in Spanish and includes the following elements:

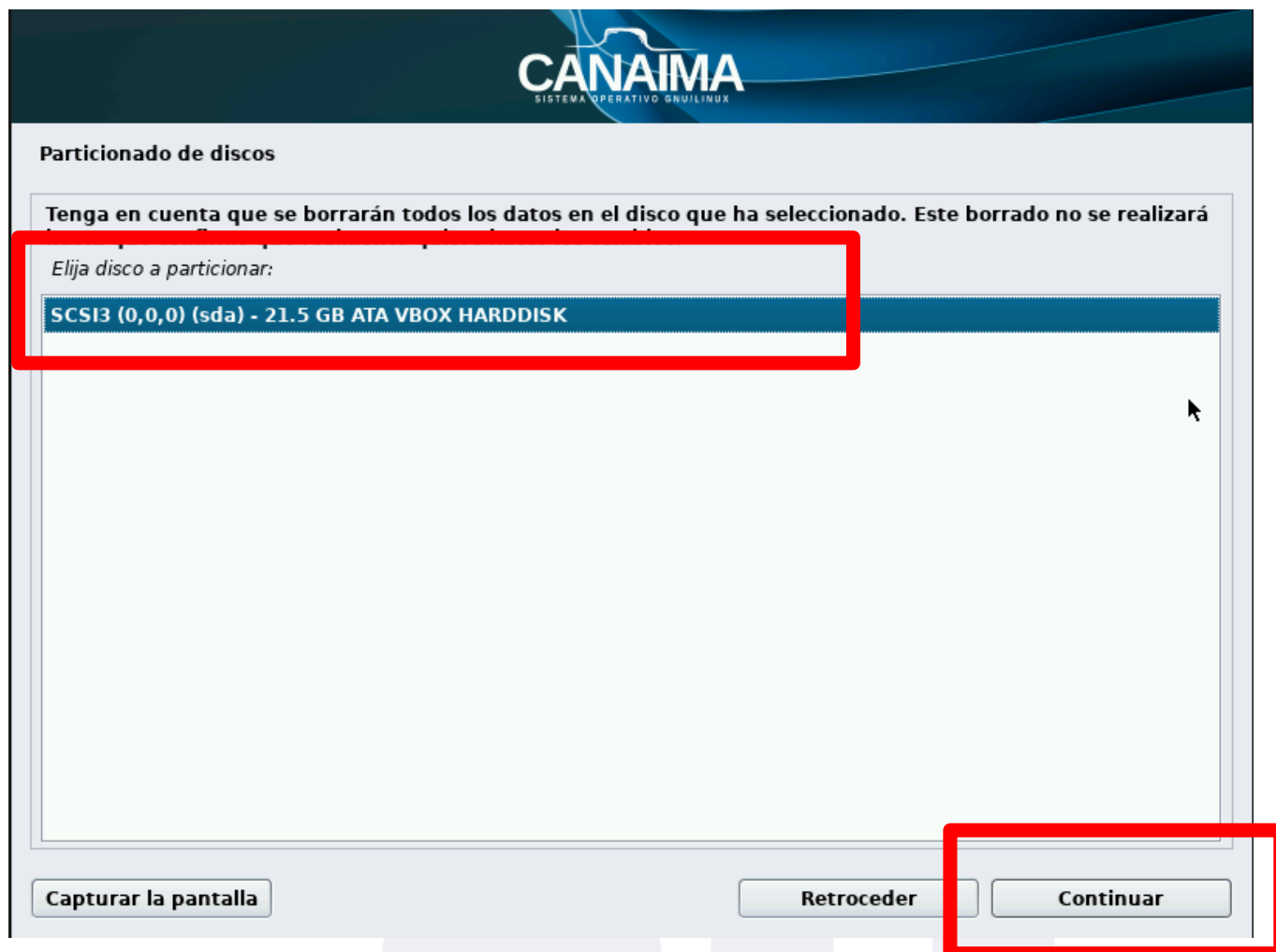
- Header:** The CANAIMA logo with the text 'SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX' below it.
- Title:** 'Configurar usuarios y contraseñas'.
- Instructions:** 'Asegúrese de seleccionar una contraseña segura que no pueda ser adivinada.' (Ensure you select a secure password that cannot be guessed.) and 'Elija una contraseña para el nuevo usuario:' (Choose a password for the new user:).
- Input Fields:** Two password input fields, each with three black dots indicating masked text.
- Checkboxes:** Below each input field is a checkbox labeled 'Mostrar la contraseña en claro' (Show the password in clear).
- Verification Prompt:** 'Por favor, introduzca la misma contraseña de usuario de nuevo para verificar que la introdujo correctamente.' (Please, enter the same user password again to verify that you entered it correctly.) followed by 'Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:' (Re-enter the password for verification:).
- Buttons:** At the bottom, there are three buttons: 'Capturar la pantalla' (Capture the screen), 'Retroceder' (Go back), and 'Continuar' (Continue).

Red rectangular boxes highlight the password input area and the 'Continuar' button.

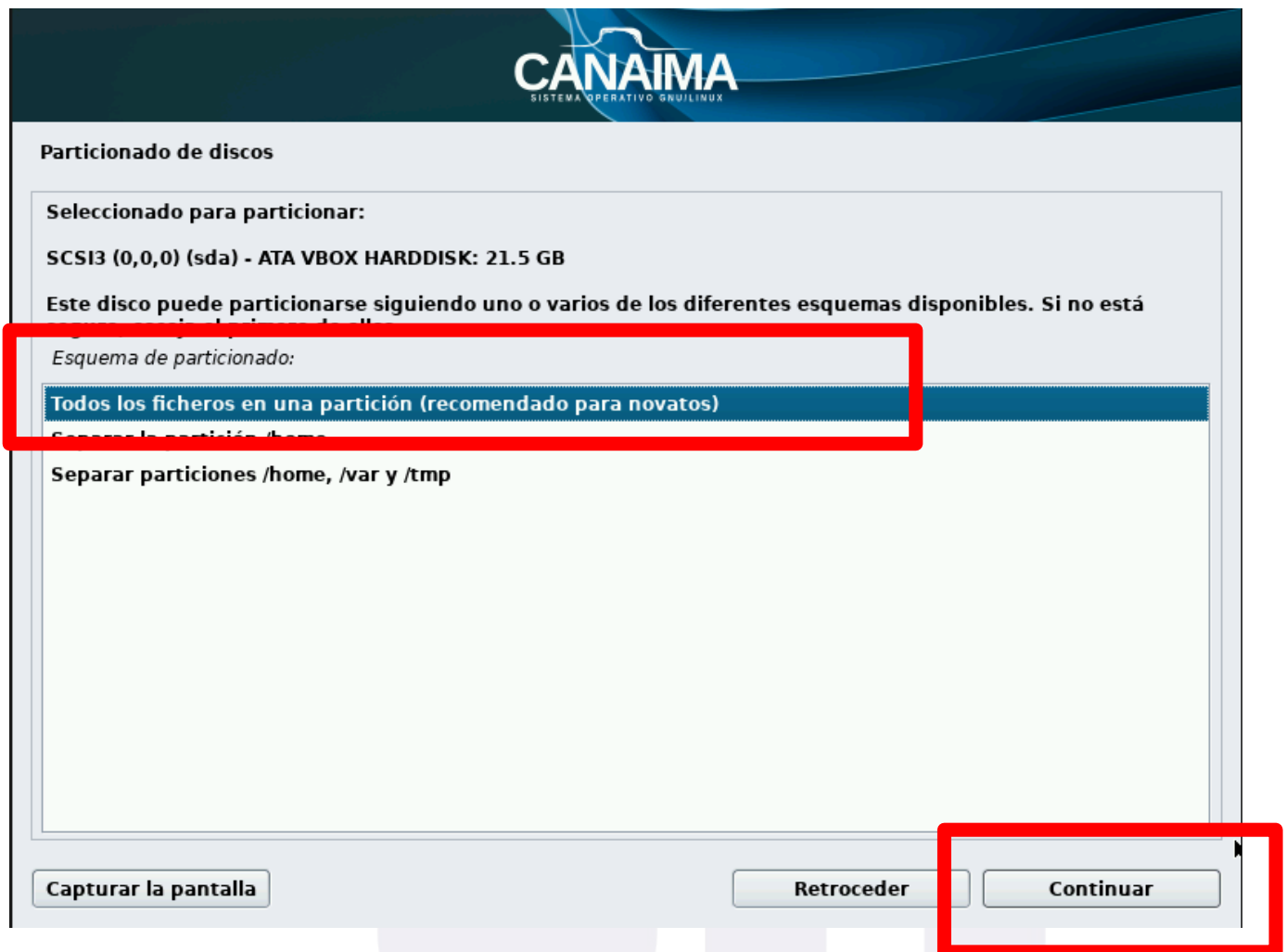
13.- En esta pantalla, se recomienda a los principiantes seleccionar la opción “*Guiado-utilizar todo el disco duro*” y presione “*Continuar*”.



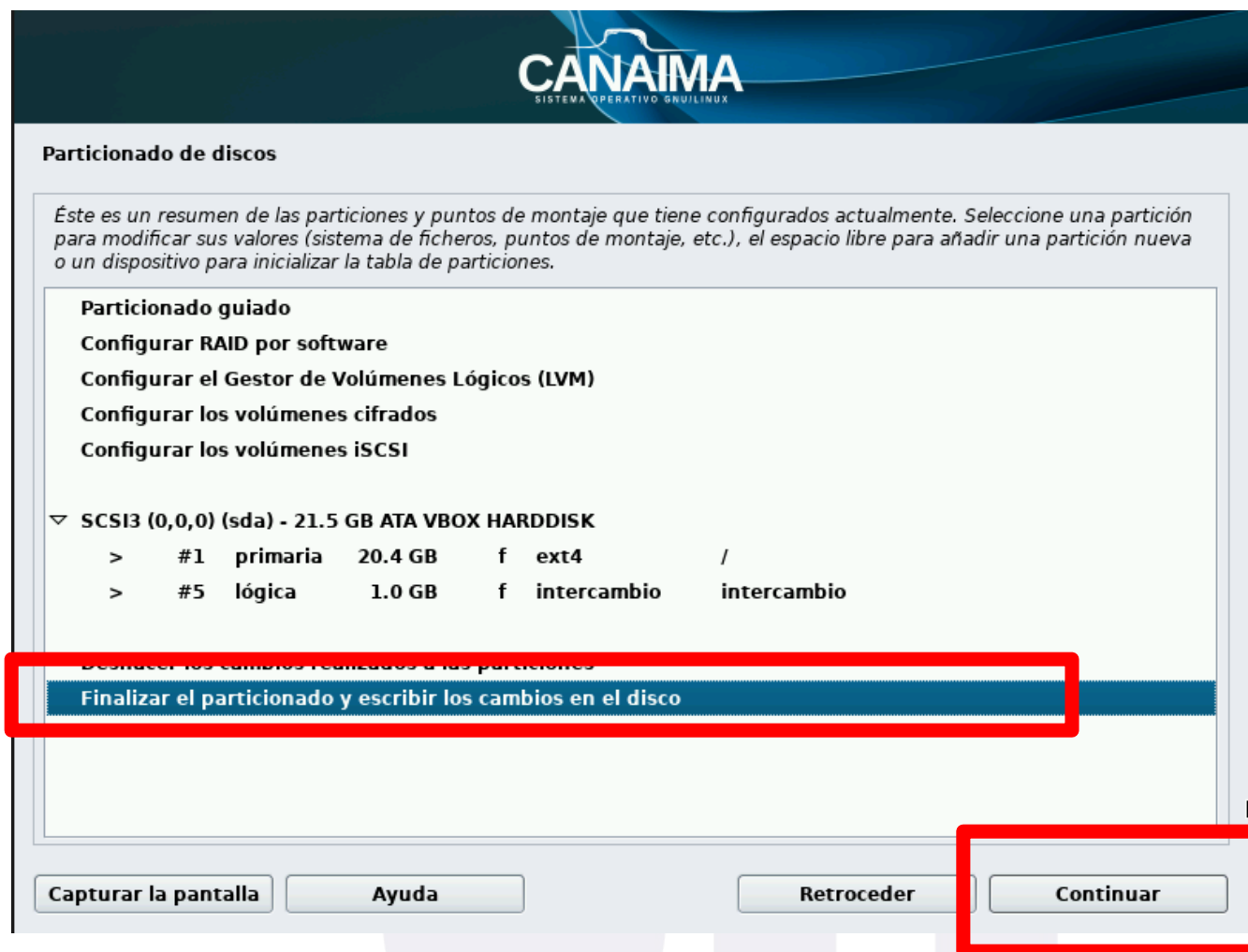
14.- Seleccione el disco duro que desea particionar.



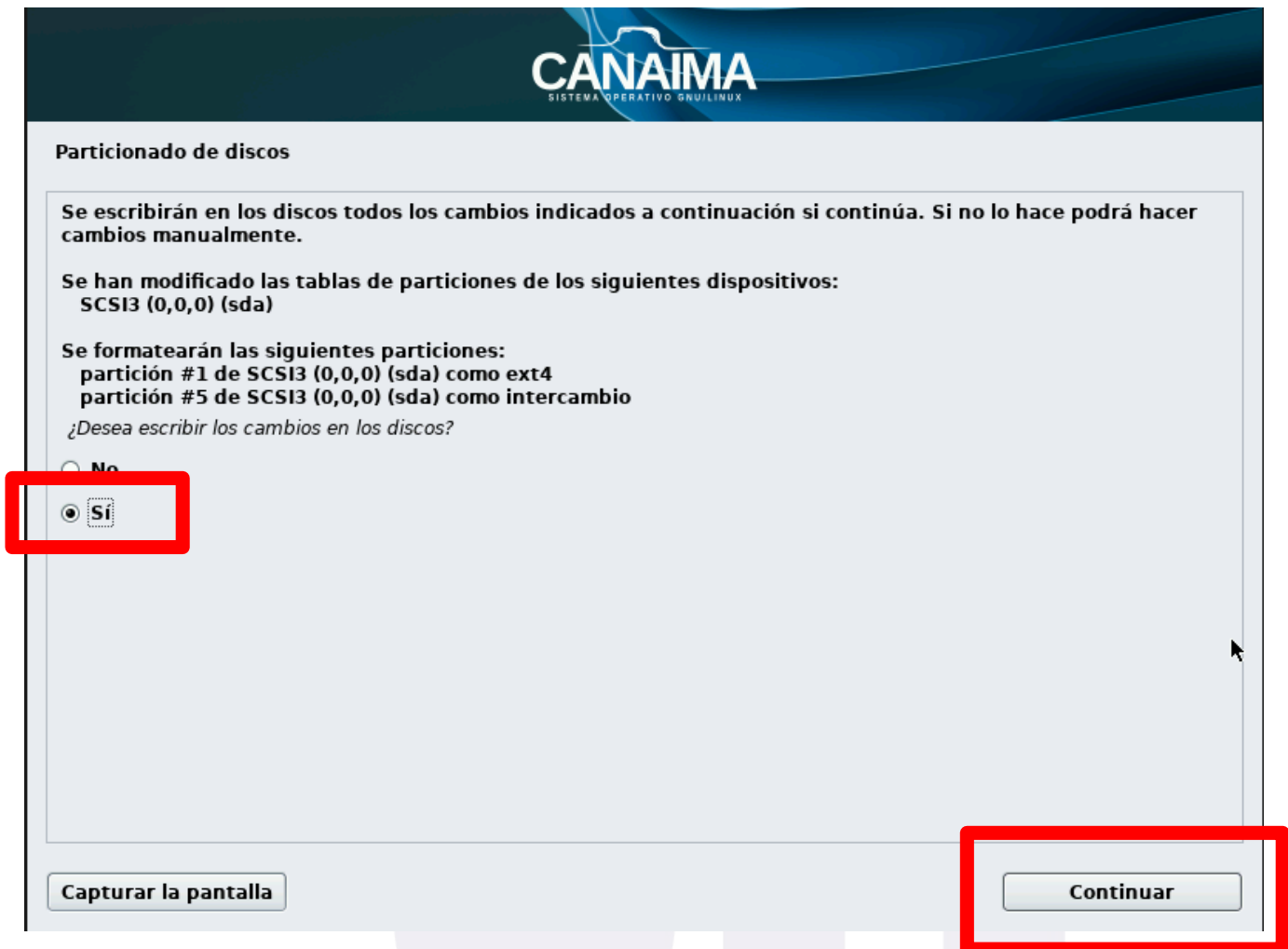
15.- En la siguiente pantalla se recomienda seleccionar *“Todos los ficheros en una partición (recomendado para novatos)”* y presione *“Continuar”*.



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



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



The screenshot shows the 'Particionado de discos' (Disk Partitioning) window in the CANAIMA installer. The window has a dark blue header with the 'CANAIMA' logo and 'SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX'. The main content area is light gray and contains the following text:

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)

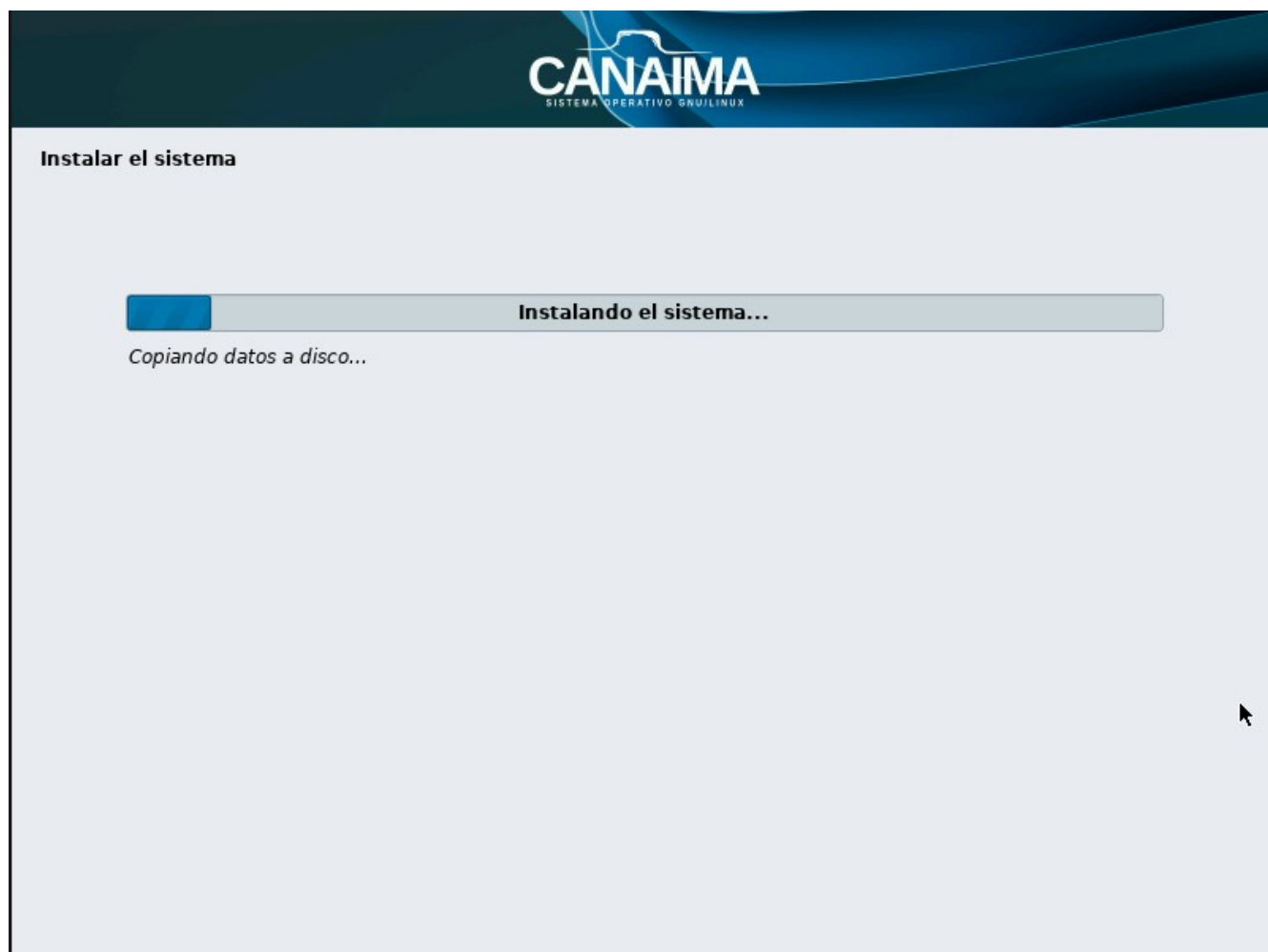
Se formatearán las siguientes particiones:
partición #1 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como ext4
partición #5 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como intercambio

¿Desea escribir los cambios en los discos?

Below the question, there are two radio buttons. The 'Sí' (Yes) option is selected and is highlighted with a red rectangular box. The 'No' option is unselected.

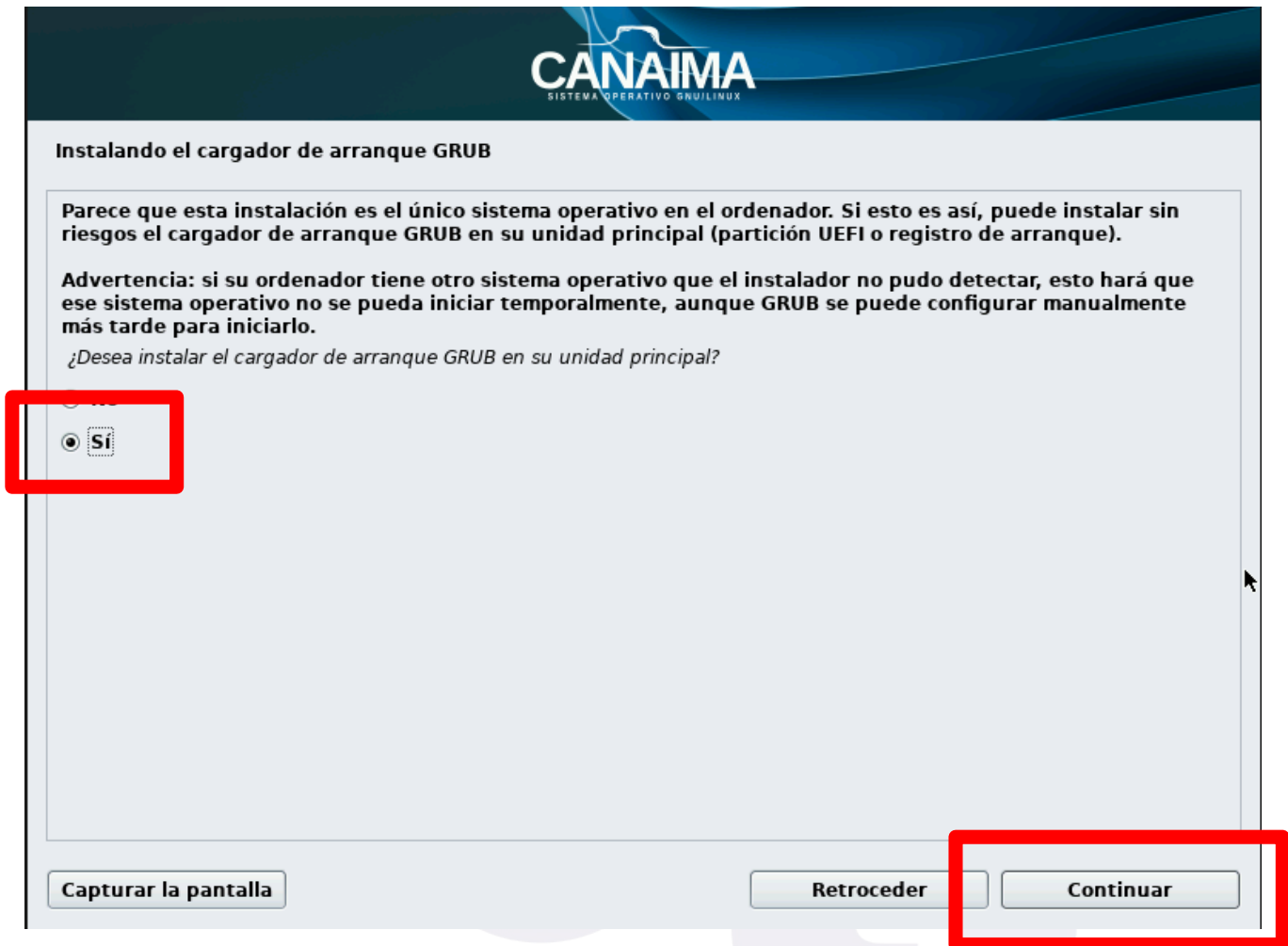
At the bottom of the window, there are two buttons: 'Capturar la pantalla' (Screenshot) on the left and 'Continuar' (Continue) on the right. The 'Continuar' button is highlighted with a red rectangular box.

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

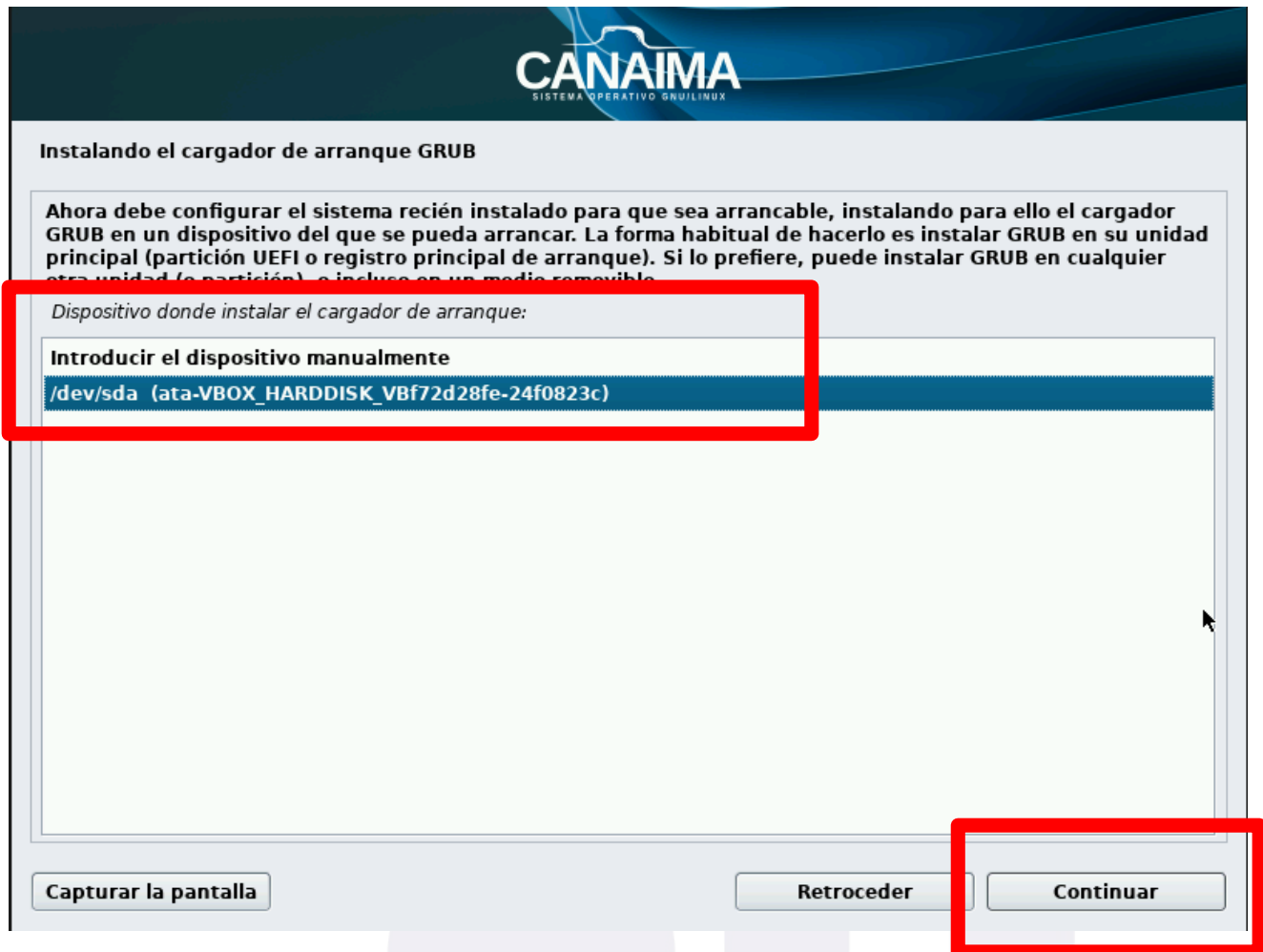


Instalación del gestor de arranque GRUB (este proceso puede tomar unos minutos)

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



20.- Seleccione el disco duro en el cual se instalará el gestor de arranque y presione “Continuar”.



The screenshot shows the CANAIMA installer window with the title "Instalando el cargador de arranque GRUB". The main text explains that the user must configure the system to be bootable by installing GRUB in a device. Below this, a section titled "Dispositivo donde instalar el cargador de arranque:" contains a list of options. The option "Introducir el dispositivo manualmente" is selected, and the path "/dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VBf72d28fe-24f0823c)" is entered. At the bottom of the window, there are three buttons: "Capturar la pantalla", "Retroceder", and "Continuar". The "Continuar" button is highlighted with a red box.

CANAIMA
SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX

Instalando el cargador de arranque GRUB

Ahora debe configurar el sistema recién instalado para que sea arrancable, instalando para ello el cargador GRUB en un dispositivo del que se pueda arrancar. La forma habitual de hacerlo es instalar GRUB en su unidad principal (partición UEFI o registro principal de arranque). Si lo prefiere, puede instalar GRUB en cualquier otra unidad (o partición), o incluso en un medio removible.

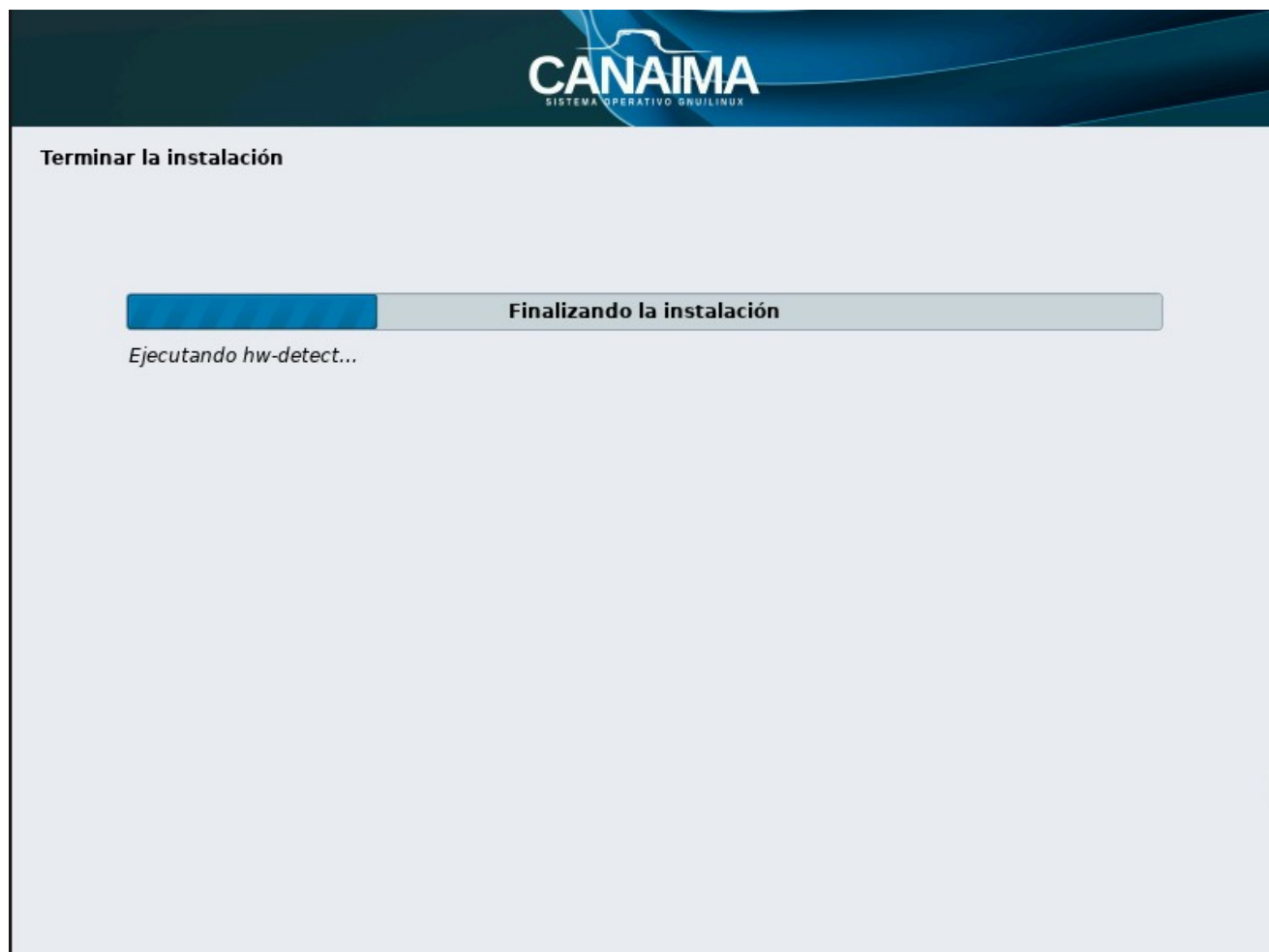
Dispositivo donde instalar el cargador de arranque:

Introducir el dispositivo manualmente

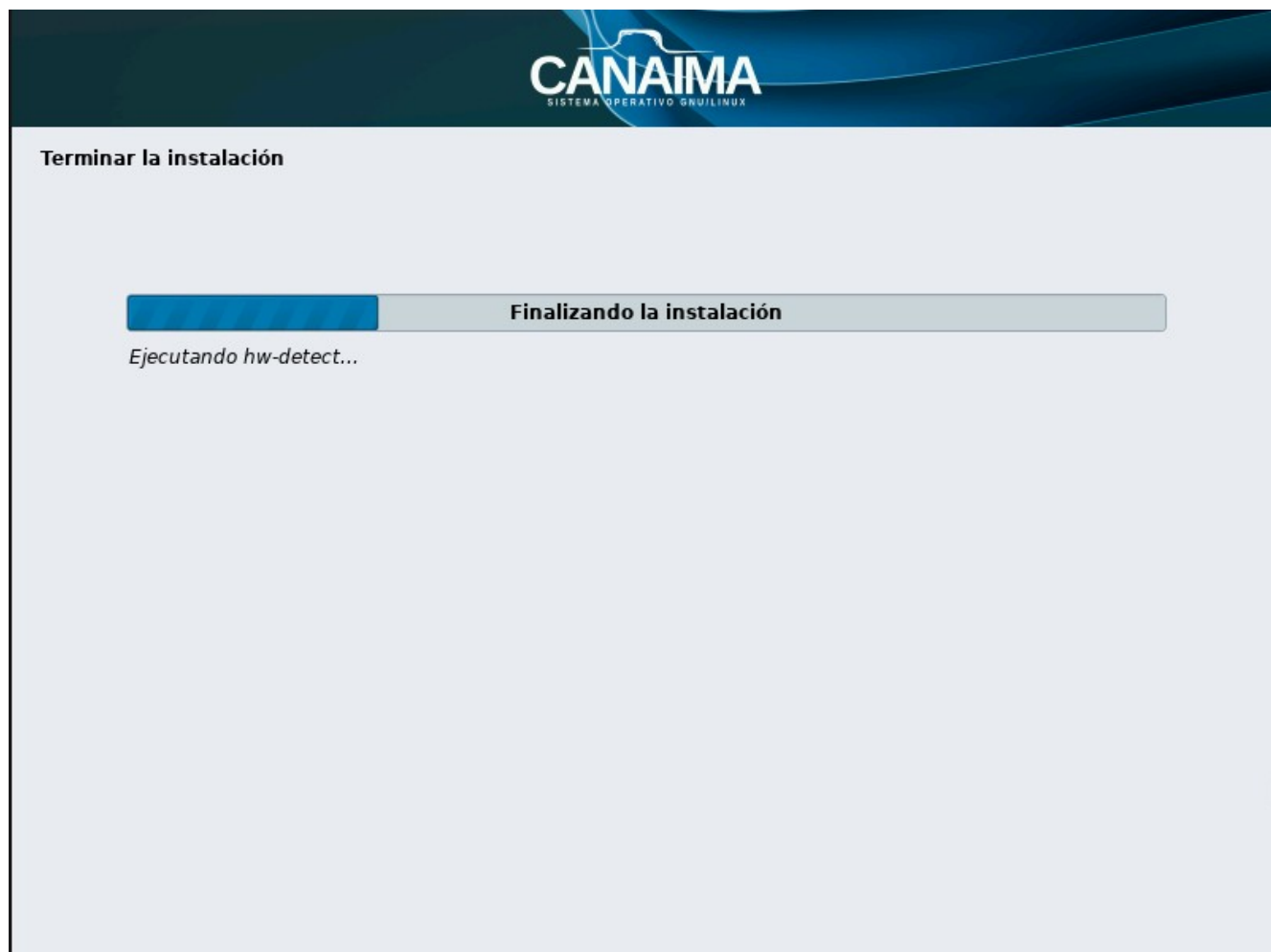
/dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VBf72d28fe-24f0823c)

Capturar la pantalla Retroceder Continuar

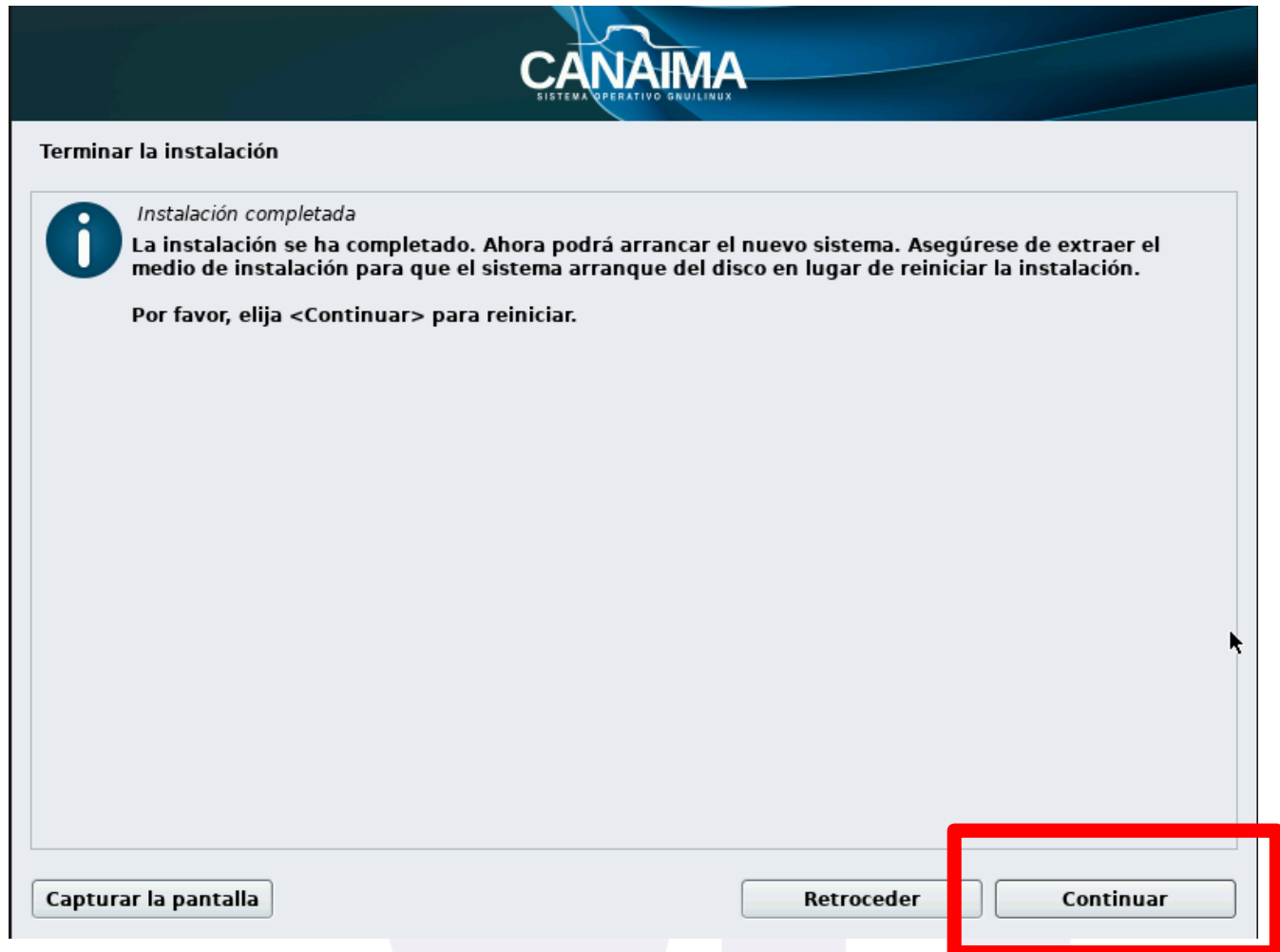
21.- A continuación, inicia el proceso de instalación del gestor de arranque.



22.- Al finalizar este proceso, culmina el proceso de instalación completo del sistema.



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



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

