



Manual de Instalación de

Canaima GNU/Linux

Proyecto Canaima GNU/Linux

Av. Universidad, Edificio Anexo A.J Castillo, Piso 5, La Hoyada,
Caracas, Distrito Capital - Venezuela - www.cnti.gob.ve



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA

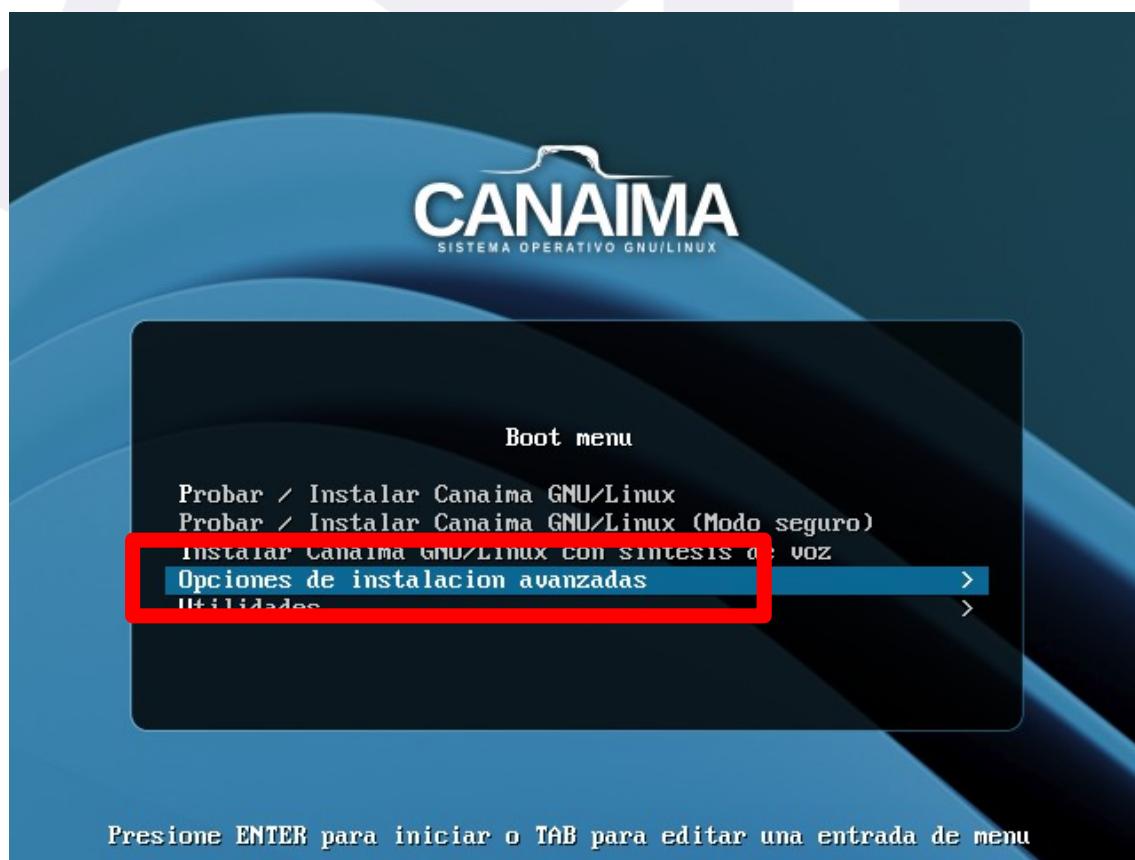
Manual de instalación de Canaima GNU/Linux

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*”.





REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA

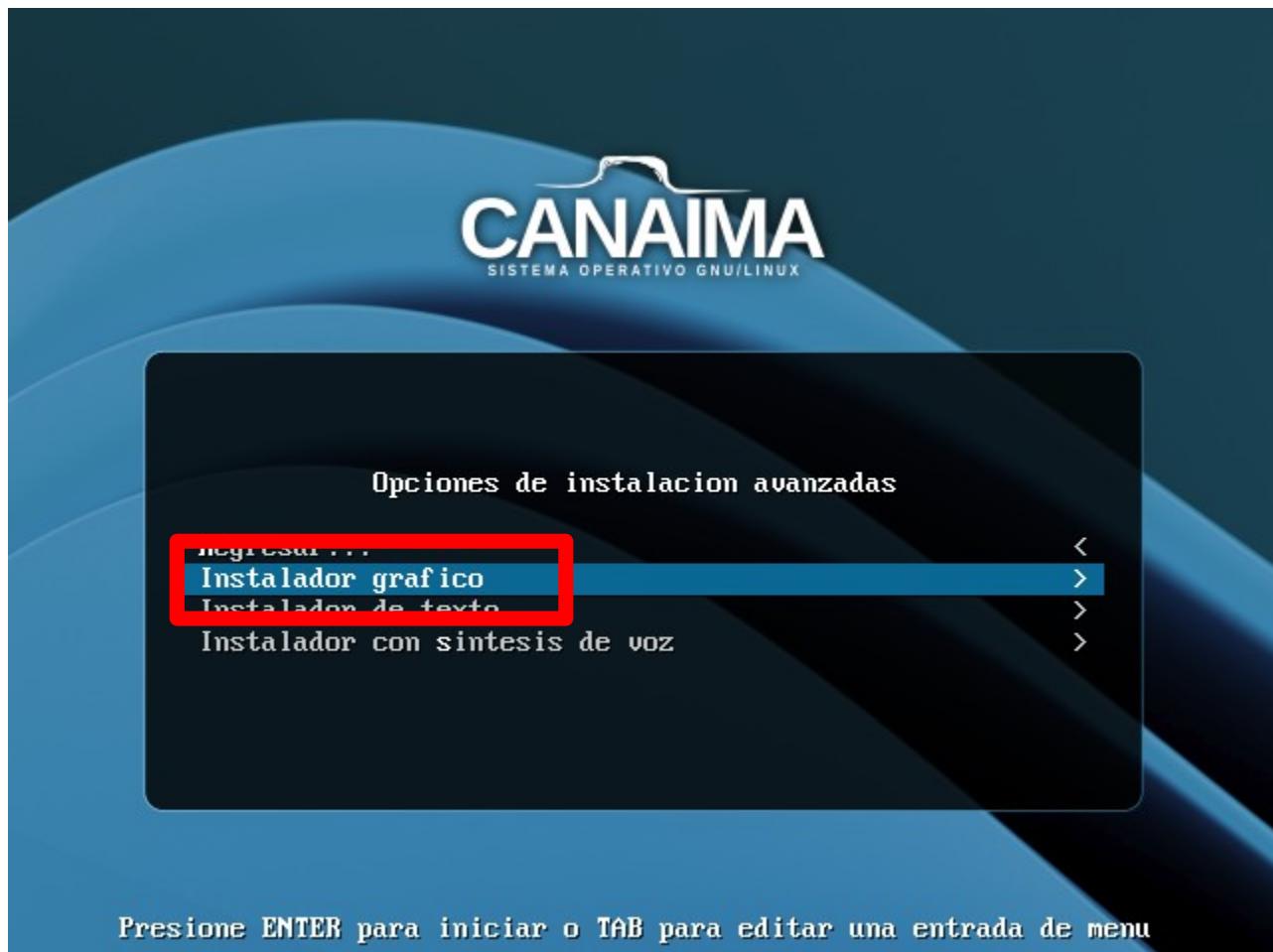
Ministerio del Poder Popular para
**CIENCIA Y
TECNOLOGÍA**



Centro Nacional de
Tecnologías de
Información

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

4.- Seleccione “*Instalador gráfico*”.





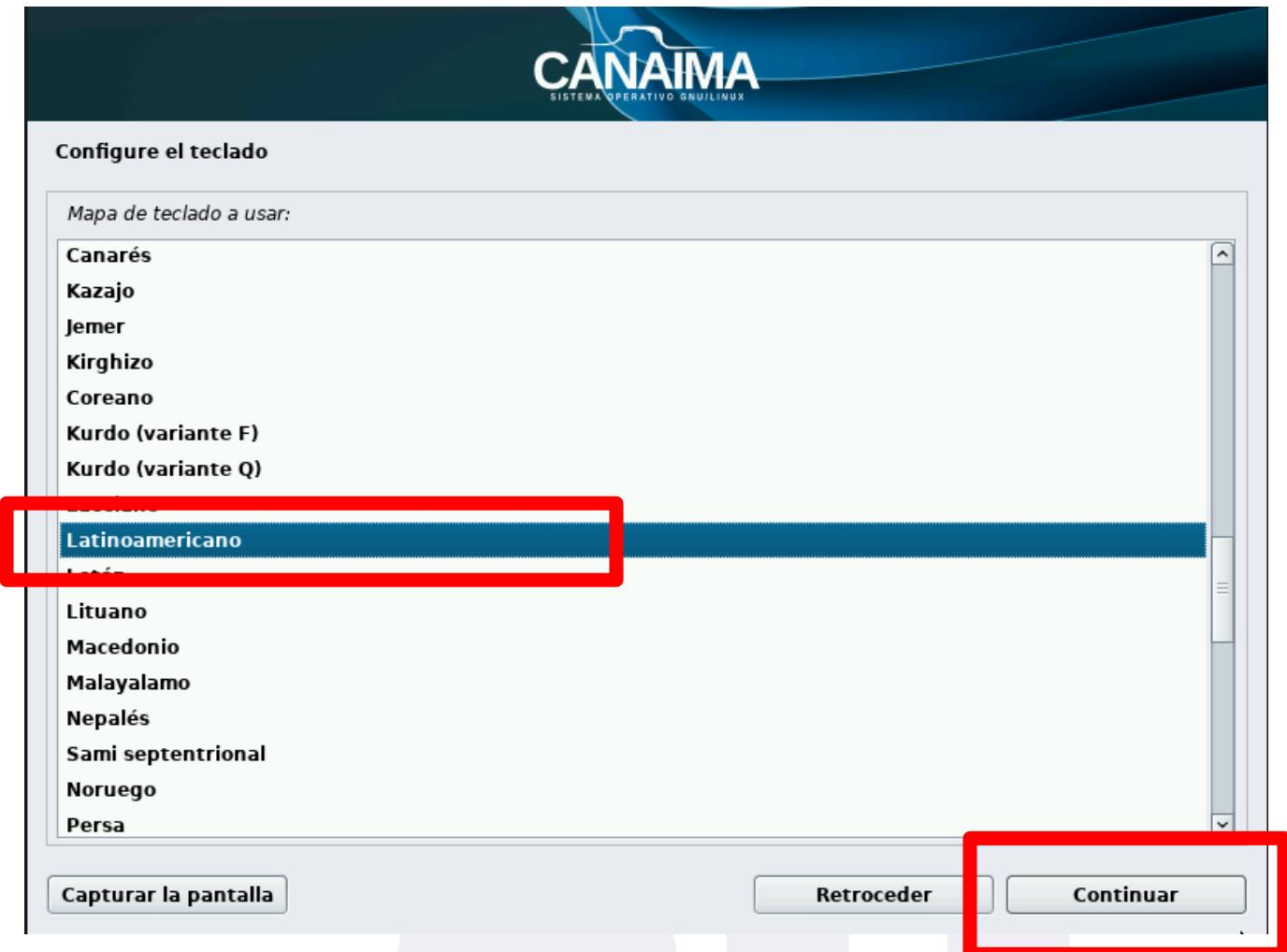
5.- Seleccione “Instalar”.





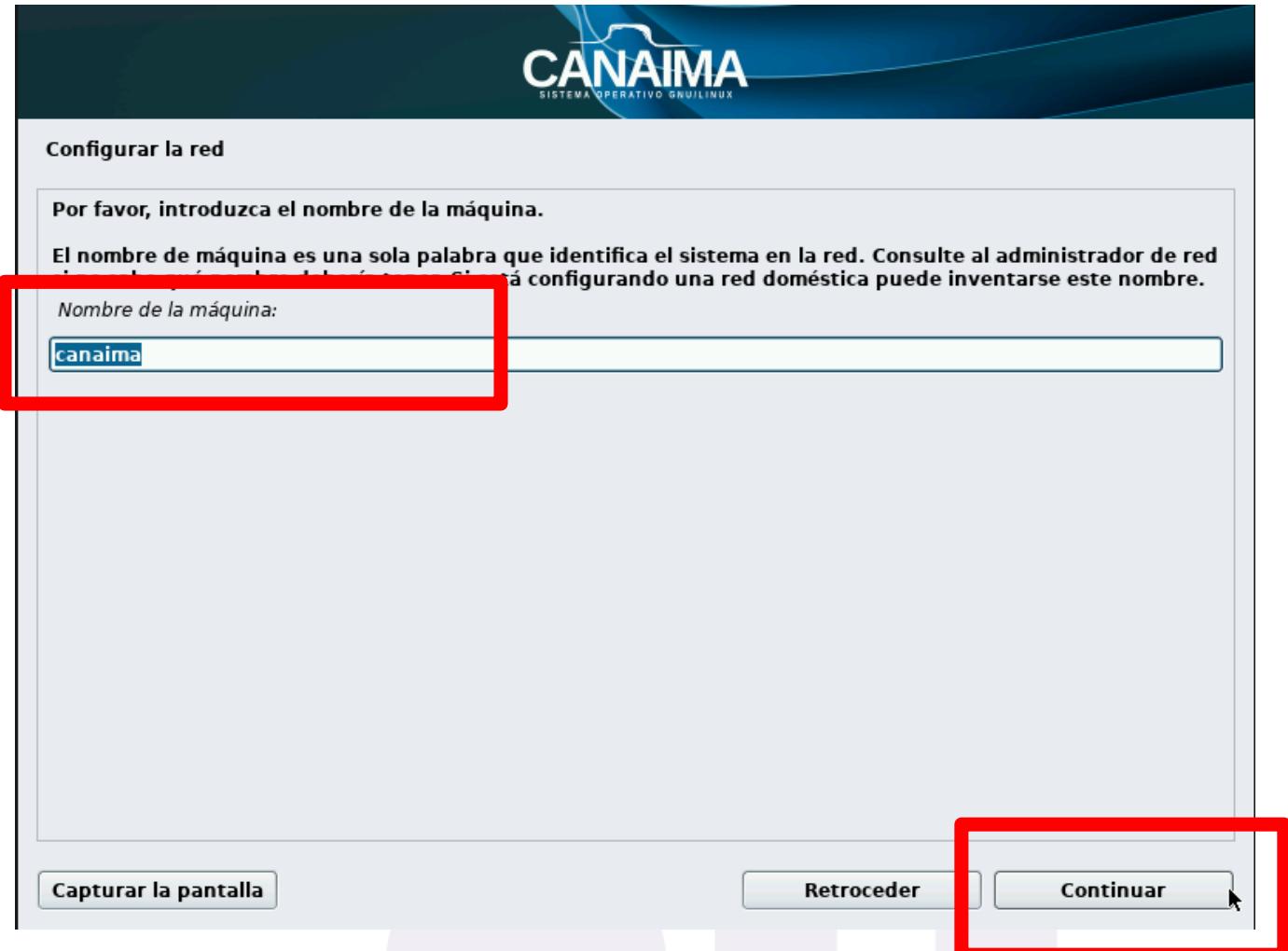
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA

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





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



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



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA

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

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.

Nombre de dominio:

Capturar la pantalla Retroceder Continuar



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

The screenshot shows the CANAIMA Linux setup interface. At the top, it says "Configurar usuarios y contraseñas". Below that, there is a note: "Es necesario disponer de alguna cuenta con privilegios de superusuario administrativo. La contraseña de esa cuenta debe ser algo que no se pueda adivinar." Another note below it says: "Para permitir el acceso directo mediante contraseña a través de la cuenta "root", puede establecer aquí la contraseña de dicha cuenta." A third note at the bottom says: "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'." A red box highlights the password input field and the "Mostrar la contraseña en claro" checkbox. Another red box highlights the "Continuar" button at the bottom right. Other buttons visible include "Capturar la pantalla" and "Retroceder".

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”.

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

Nombre completo para el nuevo usuario:

canaima

Capturar la pantalla Retroceder Continuar



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA

Ministerio del Poder Popular para
**CIENCIA Y
TECNOLOGÍA**



Centro Nacional de
Tecnologías de
Información

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

The screenshot shows a user interface for setting up a new account. At the top, there's a banner with the CANAIMA logo and the text "SISTEMA OPERATIVO GNU/_LINUX". Below the banner, the heading "Configurar usuarios y contraseñas" is displayed. A descriptive text box contains the instruction: "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 text input field is labeled "Nombre de usuario para la cuenta:" and contains the text "canaima". A cursor arrow is visible near the input field. At the bottom of the screen, there are three buttons: "Capturar la pantalla" (Capture screen), "Retroceder" (Back), and "Continuar" (Continue).



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA

- 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 a user interface for creating a new user. A red box highlights the password input fields and the 'Mostrar la contraseña en claro' (Show password in clear) checkbox. Another red box highlights the 'Continuar' (Continue) button at the bottom right.

CANAIMA
SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX

Configurar usuarios y contraseñas

Asegúrese de seleccionar una contraseña segura que no pueda ser adivinada.

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.

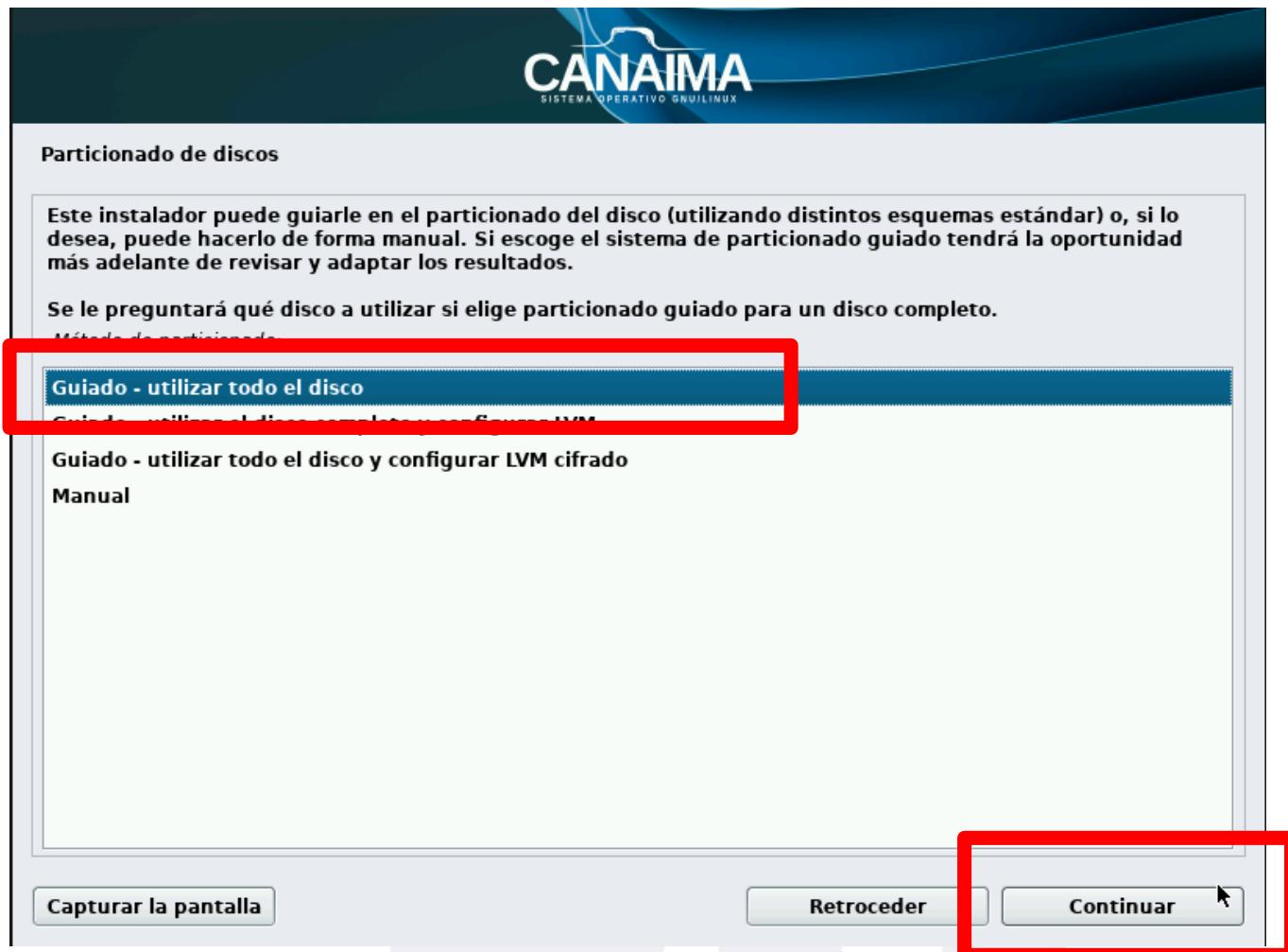
Vuelva a introducir la contraseña para su verificación:

•••
 Mostrar la contraseña en claro



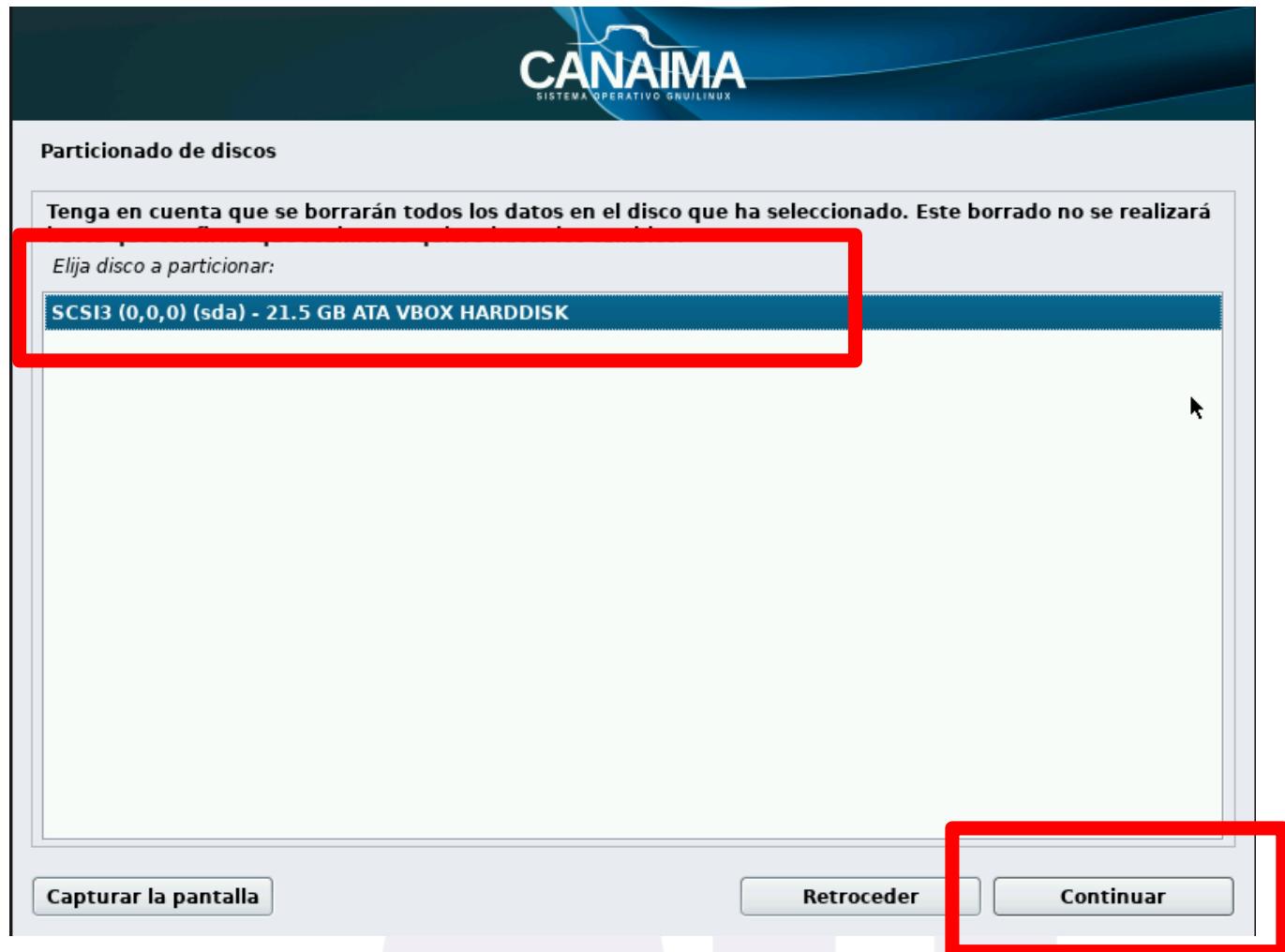
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA

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



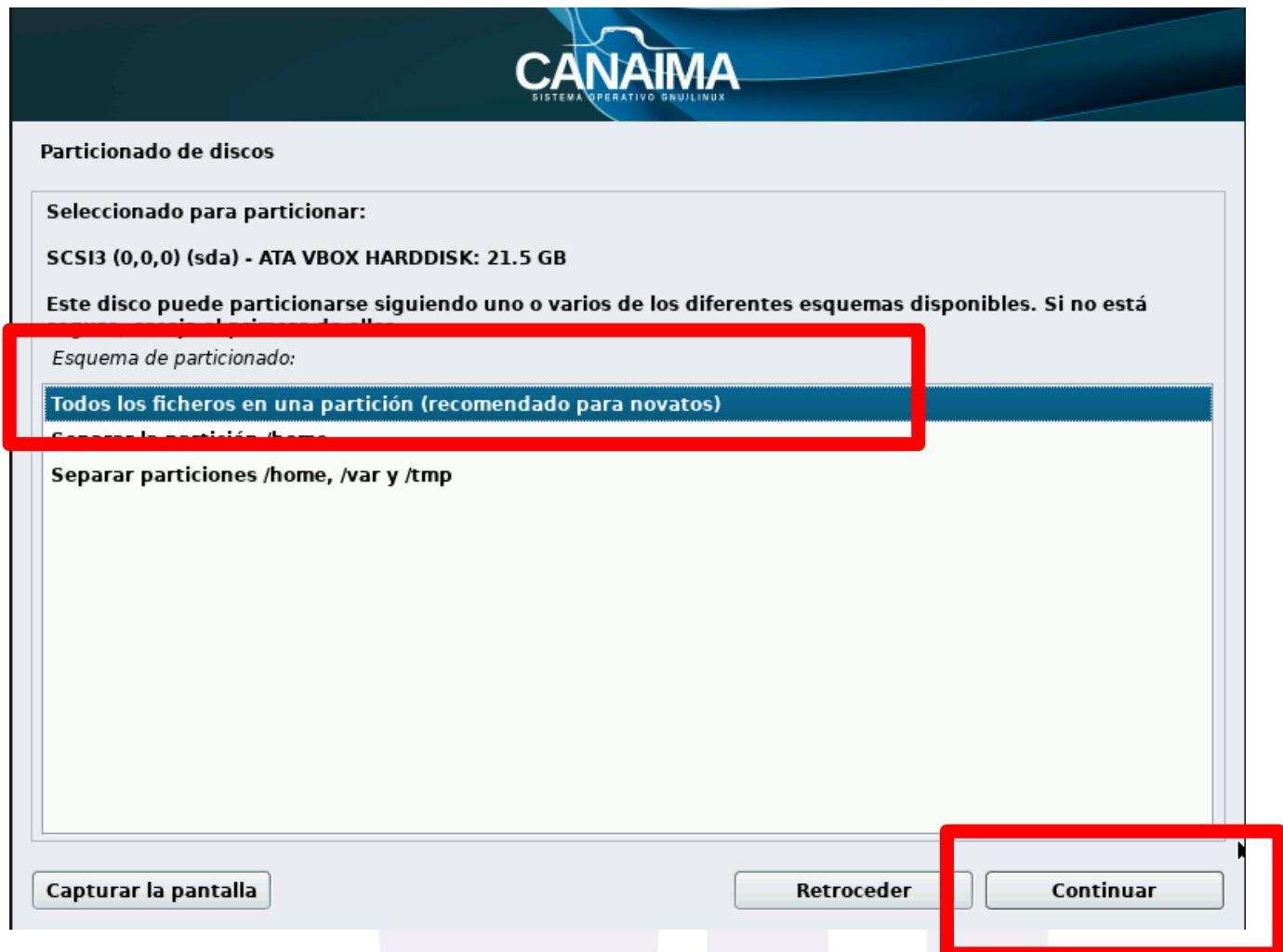


14.- Seleccione el disco duro que desea particionar.





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”.

The screenshot shows the CANAIMA Linux disk partitioning interface. At the top, there's a banner with the CANAIMA logo and the text "SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX". Below it, the title "Particionado de discos" is displayed. A descriptive message in Spanish follows: "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." A sidebar on the left lists several options: "Particionado guiado", "Configurar RAID por software", "Configurar el Gestor de Volúmenes Lógicos (LVM)", "Configurar los volúmenes cifrados", and "Configurar los volúmenes iSCSI". The main pane shows a tree view of partitions under "SCSI3 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB ATA VBOX HARDDISK". It lists two partitions: one primary (20.4 GB) mounted at "/" and one logical (1.0 GB) mounted at "intercambio". At the bottom, there are several buttons: "Capturar la pantalla", "Ayuda", "Retroceder", and "Continuar". The "Continuar" button is highlighted with a red box and a red arrow points to it from the right side of the screen.



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA

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





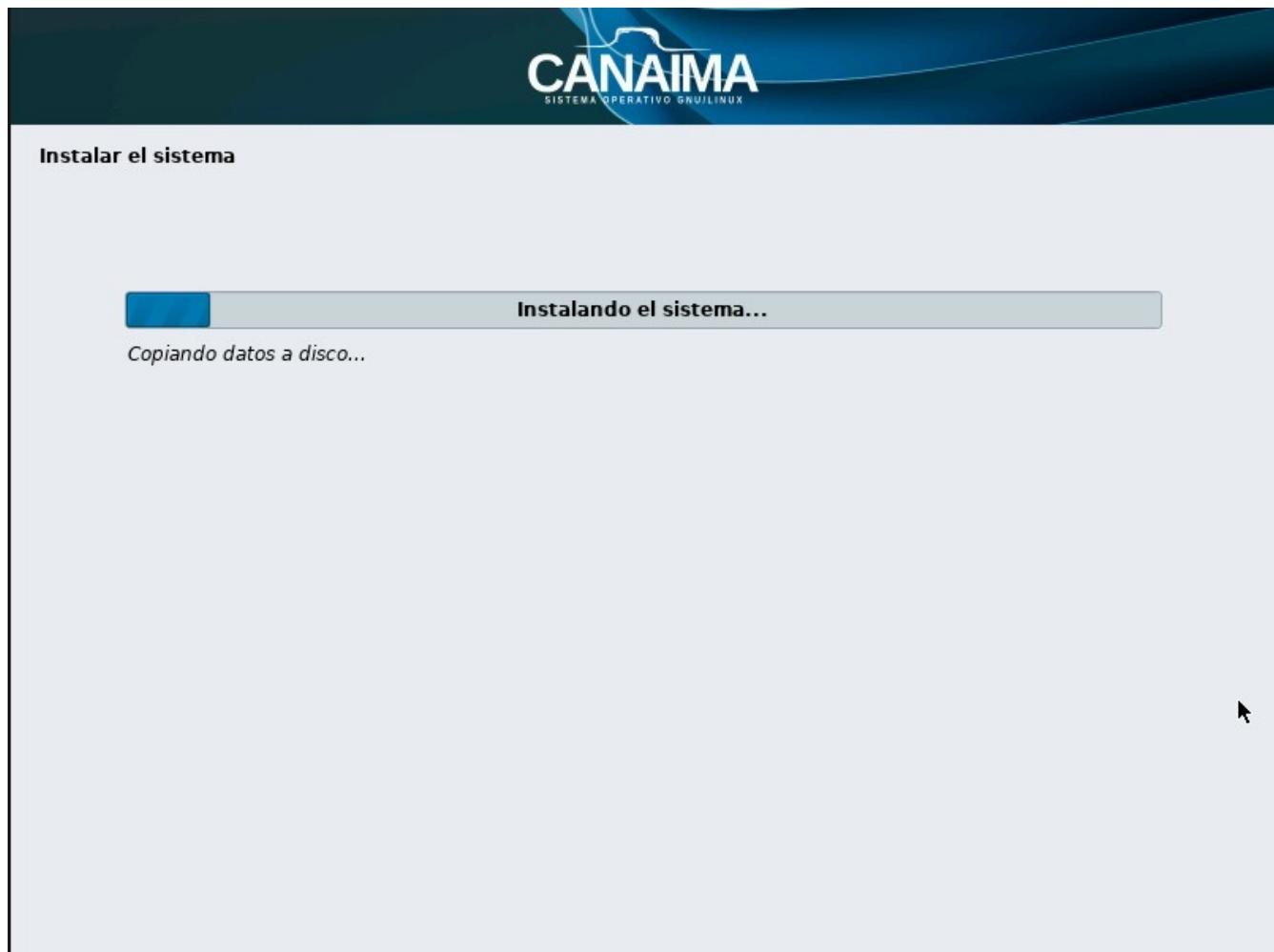
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA

Ministerio del Poder Popular para
**CIENCIA Y
TECNOLOGÍA**



Centro Nacional de
Tecnologías de
Información

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

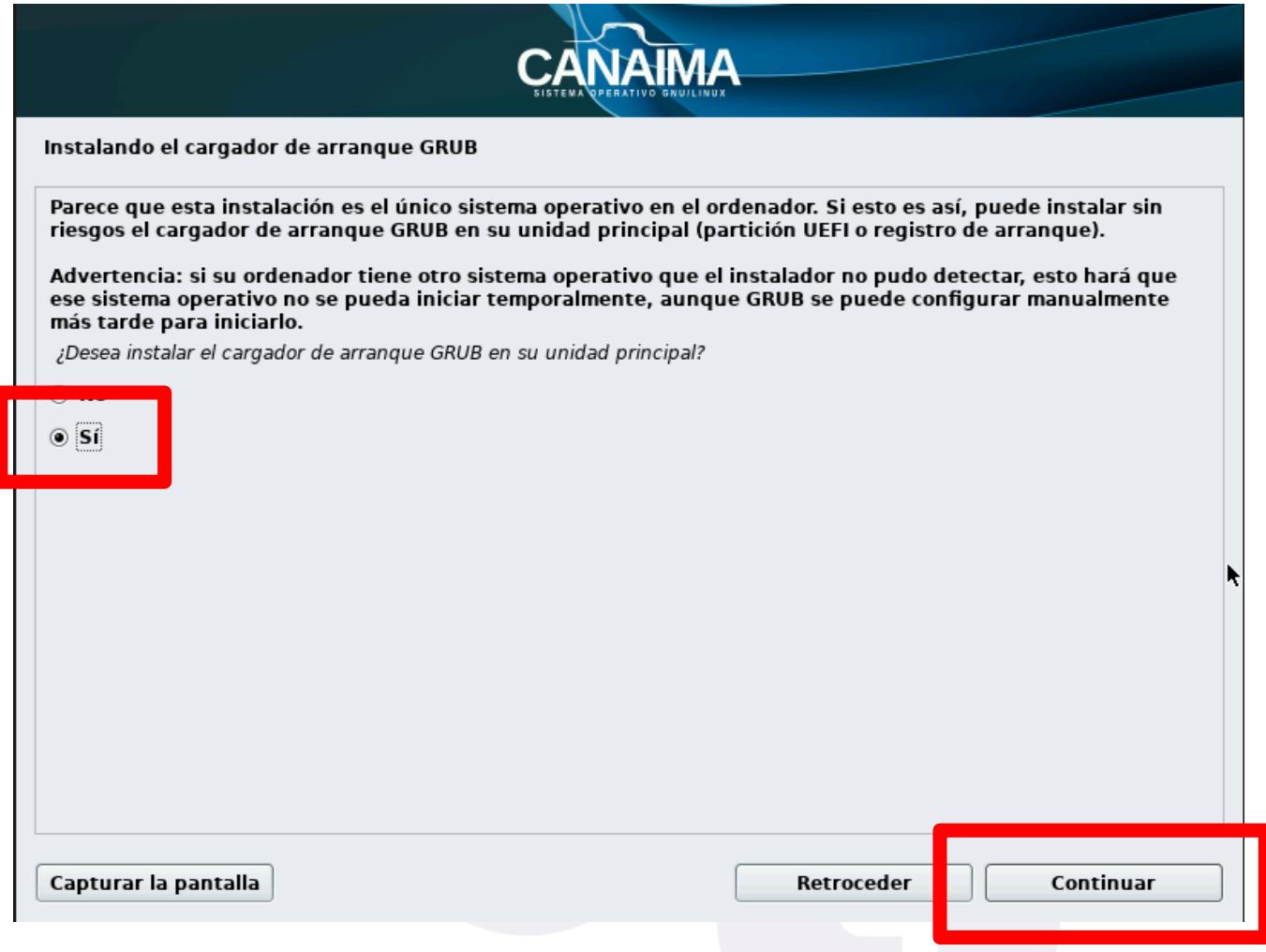


Av. Universidad, Edificio Anexo A.J Castillo, Piso 5, La Hoyada,
Caracas, Distrito Capital - Venezuela - www.cnti.gob.ve



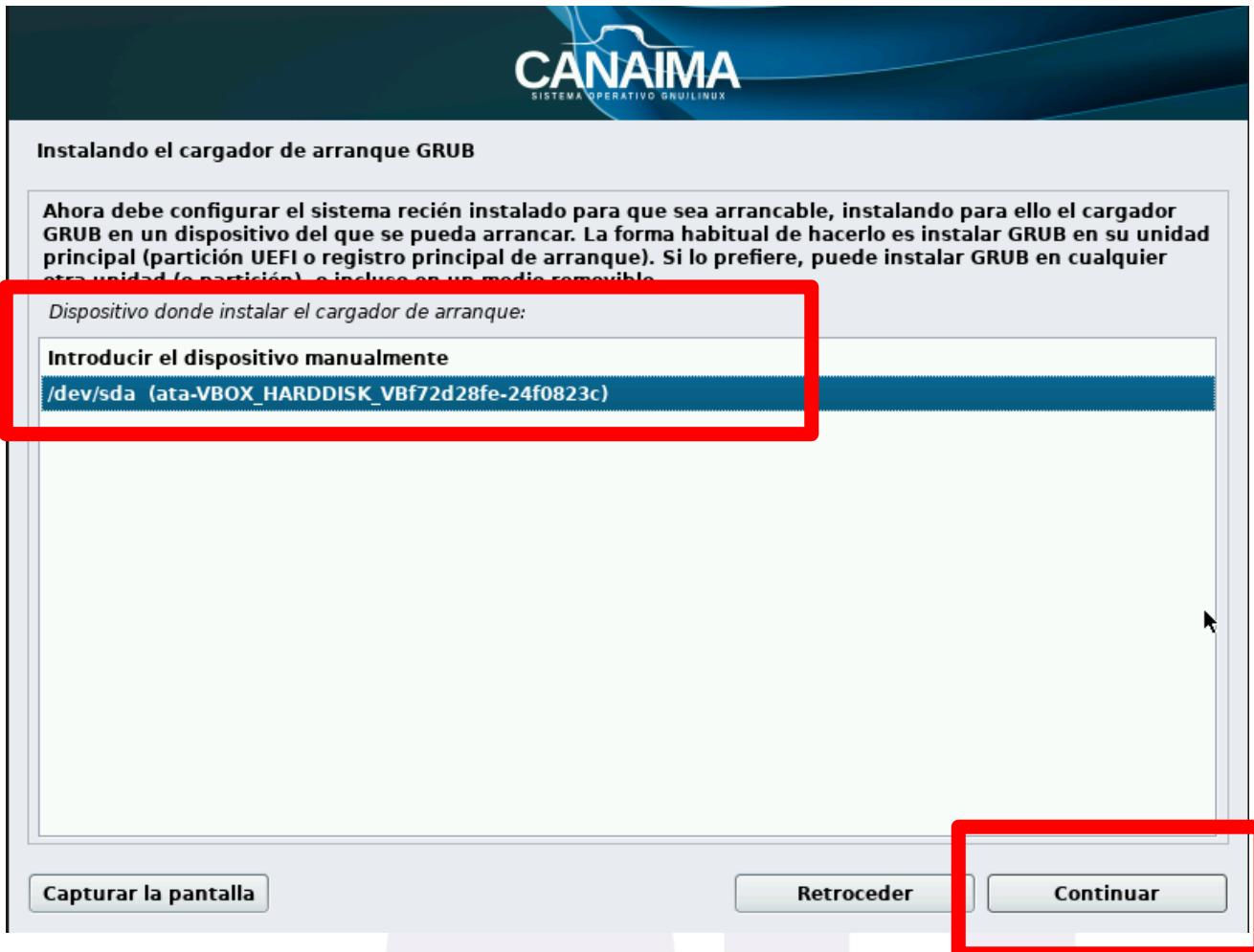
Instalación del gestor de arranque GRUB (este proceso puede tomar unos minutos)

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



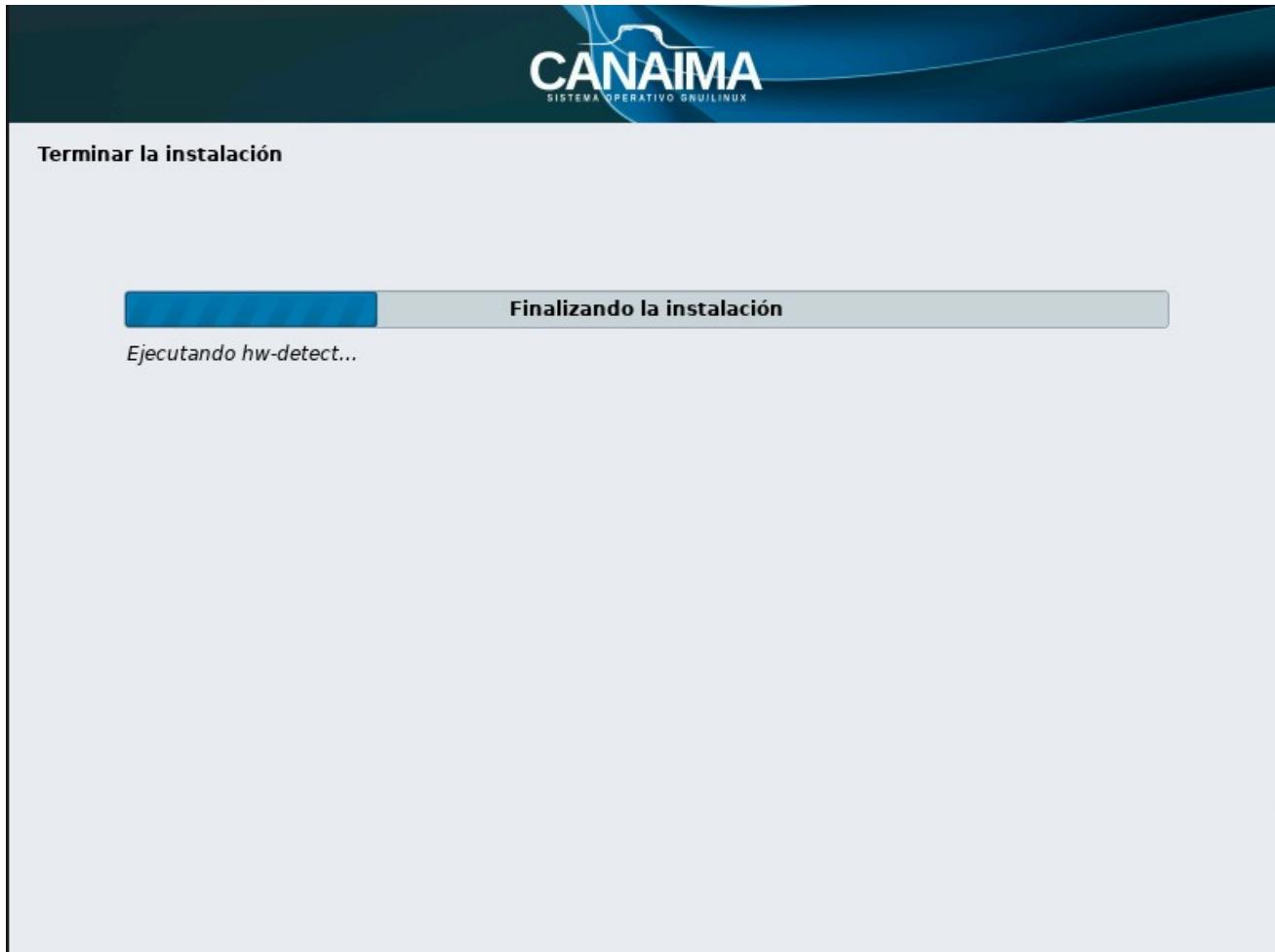


20.- Seleccione el disco duro en el cual se instalará el gestor de arranque y presione “Continuar”.





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





REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA

Ministerio del Poder Popular para
**CIENCIA Y
TECNOLOGÍA**



Centro Nacional de
Tecnologías de
Información

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

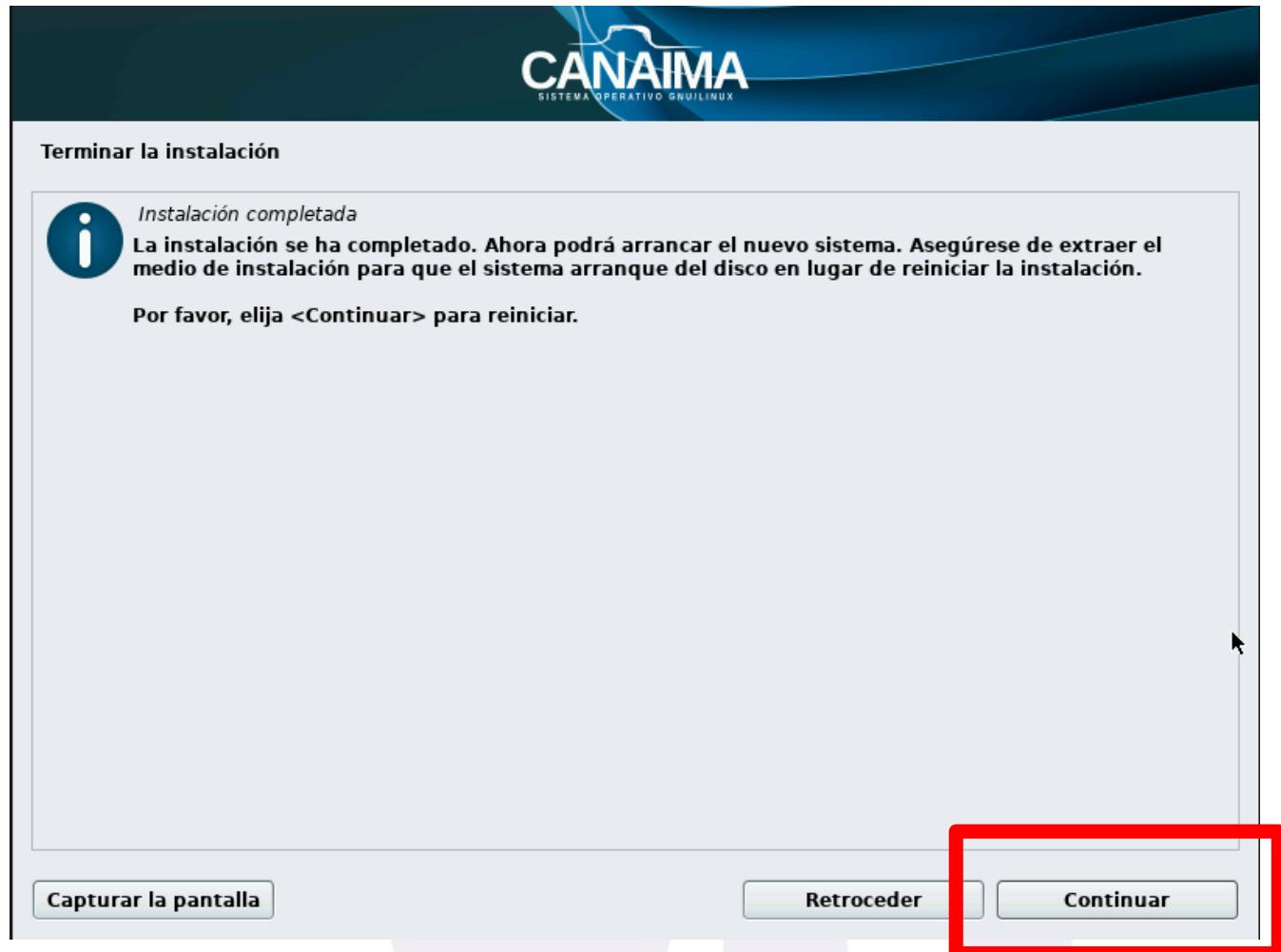


Av. Universidad, Edificio Anexo A.J Castillo, Piso 5, La Hoyada,
Caracas, Distrito Capital - Venezuela - www.cnti.gob.ve



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA

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.

