

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".

C.			
Configure el teclado			
Mapa de teclado a usar:			
Canarés Kazajo			
Jemer Kirghizo			
Coreano Kurdo (variante F)			
Kurdo (variante Q)	_		
Latinoamericano			
Lituano	_		=
Macedonio Malavalamo			
Nepalés			
Sami septentrional			
Noruego Persa			~
Capturar la pantalla	R	etroceder	Continuar









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

Configurar la red		
Por favor, introduzca el nombre de la máqu	Jina.	
El nombre de máquina es una sola palabra	que identifica el sistema en la red. Consulte tá configurando una red doméstica puede in	e al administrador de red nyentarse 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.









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

	CANAIMA SISTEMA BREAKTIVO BRUILINUX
Configurar la red	
El nombre de dominio es la parte de su d Habitualmente es algo que termina por .	lirección de Internet a la derecha del nombre de sistema. .com, .net, .edu, o .org. Puede inventárselo si está instalando una red
Nombre de dominio:	nismo nombre de dominio en todos sus ordenadores.
	▶
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar









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

CANAIMA
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 aqui 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 contrasena en claro
Por favor, introduzca la misma contrasena 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









8.- Ingrese un nombre de usuario.

CAN	
Configurar usuarios y contraseñas	
Se creará una cuenta de usuario para que la use en ve sean administrativas. Por favor, introduzca el nombre real de este usuario. E predeterminado para los correos enviados por el usuar	ez de la cuenta de superusuario en sus tareas que no esta información se usará, por ejemplo, como el origen rio o como fuente de información para los programas que
Nombre completo para el nuevo usuario:	eto es una elección razonable.
canaima	
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).

Configurar usuarios y contraseñas		
Asegúrese de seleccionar una contraseña segura que no pueda ser Elija una contraseña para el nuevo usuario:	r adivinada. ra verificar que la ir	ntrodujo correctamente.
Capturar la pantalla	Retroceder	Continuar









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

	A	
Particionado de discos		
Este instalador puede guiarle en el particionado del disco (utiliza desea, puede hacerlo de forma manual. Si escoge el sistema de más adelante de revisar y adaptar los resultados.	ando distintos esquen particionado guiado te	nas estándar) o, si lo endrá la oportunidad
Se le preguntara que disco a utilizar si elige particionado guiado	o para un disco comple	eto.
Guiado - utilizar todo el disco		
Guiado - utilizar todo el disco y configurar LVM cifrado Manual		
Capturar la pantalla	Retroceder	Continuar









11.- Seleccione el disco duro que desea particionar.

Particionado de discos		
Tenga en cuenta que se borrarán todos los datos en el disco que	ha seleccionado. Est	e borrado no se realizará
Elija disco a particionar:		
SCSI3 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB ATA VBOX HARDDISK		
		▶
Capturar la pantalla	Retroceder	Continuar









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

CANAIMA SISTEMA DEPRATIVO GRUILINUX
Particionado de discos
Seleccionado para particionar:
SCS13 (0,0,0) (sda) - AIA VBOX HARDDISK: 21.5 GB Este disco puede particionarse siguiendo uno o varios de los diferentes esquemas disponibles. Si no está
Esquema de particionado:
Todos los ficheros en una partición (recomendado para novatos)
Separar particiones /home, /var y /tmp
Capturar la pantalla Retroceder 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
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.
Particionado guiado Configurar RAID por software
Configurar el Gestor de Volúmenes Lógicos (LVM) Configurar los volúmenes cifrados Configurar los volúmenes iSCSI
▼ SCSI3 (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
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*".

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		CANAIMA	
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?	Particionad) de discos	
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	Se escribir cambios m	n en los discos todos los cambios indicados a continuación si continúa. Si nualmente.	no lo hace podrá hacer
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	Se han moo SCSI3 (0,	lificado las tablas de particiones de los siguientes dispositivos:),0) (sda)	
¿Desea escribir los cambios en los discos?	Se formate partición partición	arán las siguientes particiones: #1 de SCSI3 (0,0,0) (sda) como ext4 #5 de SCSI3 (0.0.0) (sda) como intercambio	
	¿Desea escr	bir los cambios en los discos?	
	● Sí		
			•
Capturar la pantalla Continuar	Capturar la	pantalla	Continuar









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

CANAIMA SISTEMA PPERATIVO GRUJLINUX	
Instalar el sistema	
Instalando el sistema	
Copiando datos a disco	
	ĸ









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

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

	CAN				
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.					
¿Dese	a instalar el cargador de arranque GRUB en su unidad	principal?			
● Sí					
			×		
Captu	rar la pantalla	Retroceder	Continuar		









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

CANAIMA SISTEMA PREATING GRUILINUX					
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 etra unidad (o partición), o incluso en un medio remeviblo					
Dispositivo donde instalar el cargador de arranque:					
Introducir el dispositivo manualmente					
/dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VBf72d28fe-24f0823c)					
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar				









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

Terminar la instalación	
Finalizando la instalación	
Ejecutando hw-detect	









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

	CANAIMA SISTEMA DEFERATIVO GRAVILINUX
Terminar la instalación	
	Finalizando la instalación
Ejecutando hw-detect	









20.- Al culminar el sistema informa que la instalación se ha completado exitosamente, presione *"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. Por favor, elija <continuar> para reiniciar.</continuar>					
	•				
Capturar la pantalla	Retroceder Continuar				









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







