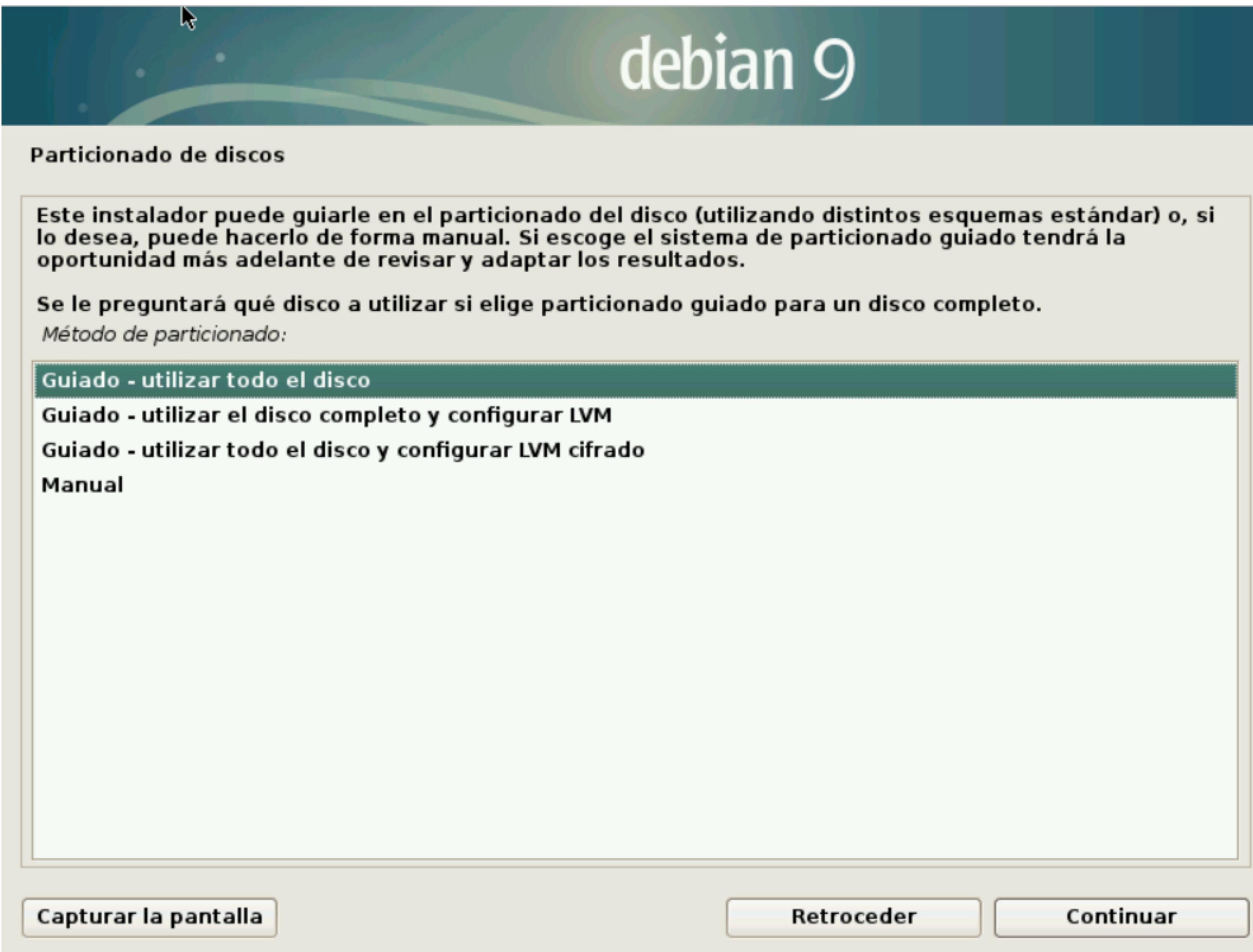


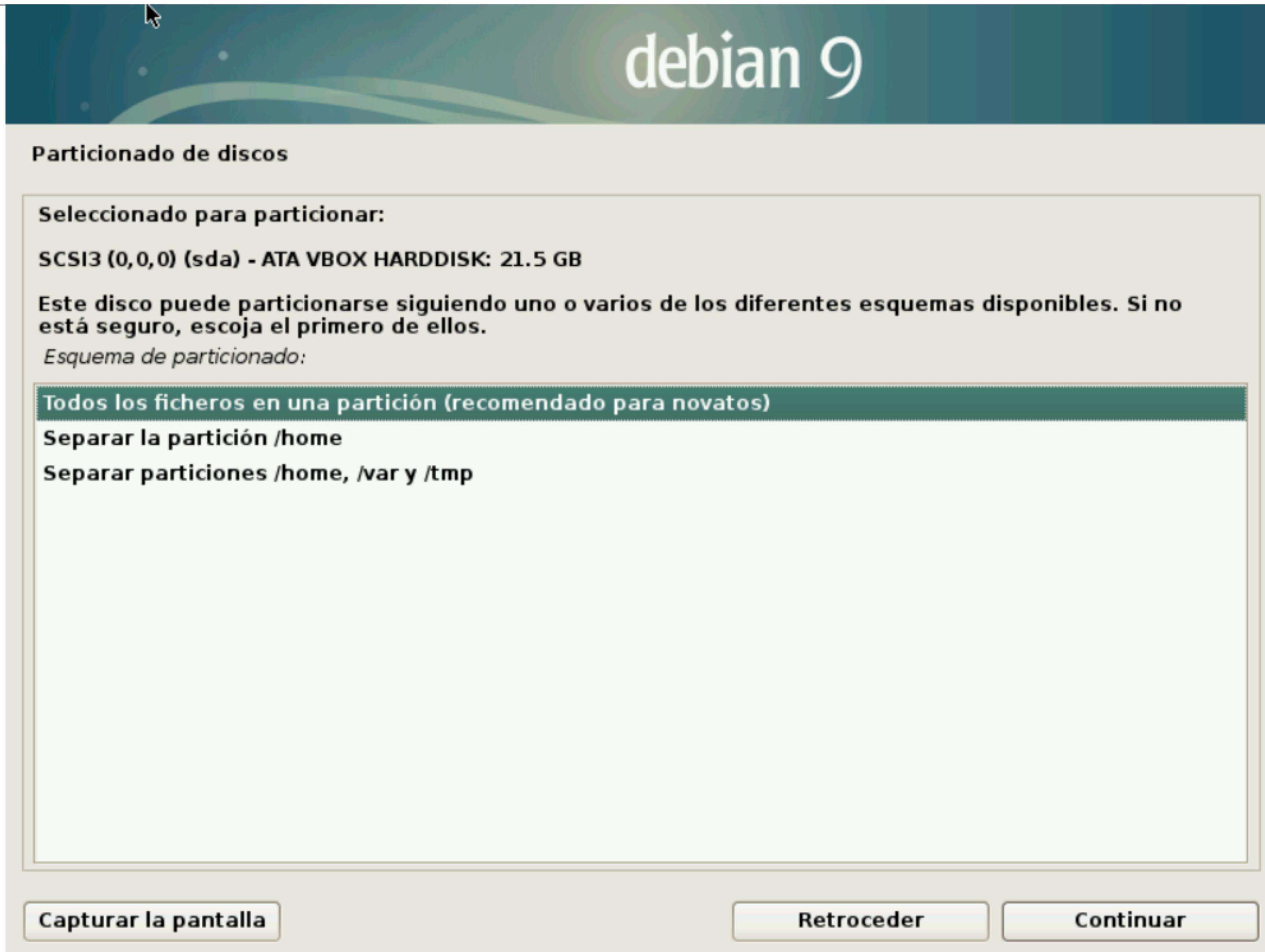
Cuando instalamos un sistema Linux, debemos elegir en qué parte del disco se va a instalar.

Una partición es una división del espacio físico disponible.

En Linux como mínimo necesitamos dos: una para el sistema y otra para el área de intercambio (swap).

Varios directorios se pueden establecer en particiones distintas para mejorar el rendimiento o la seguridad.





The screenshot shows the disk partitioning interface for Debian 9. At the top, it says "Particionado de discos". Below that, a note reads: "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 area shows a summary of partitions on "SCSI3 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB ATA VBOX HARDDISK":

#	Tipo	Tamaño	Sistema de Ficheros	Punto de Montaje
1	primaria	12.9 GB	ext4	/
5	lógica	8.6 GB	intercambio	intercambio

At the bottom, there are buttons for "Deshacer los cambios realizados a las particiones" (Undo changes made to partitions), "Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco" (Finish partitioning and write changes to the disk), and navigation buttons: "Capturar la pantalla" (Capture screen), "Ayuda" (Help), "Retroceder" (Back), and "Continuar" (Continue).

Particionado de discos

Está editando la partición #1 de SCSI3 (0,0,0) (sda). Esta partición se formateará con sistema de ficheros ext4 transaccional. ¡SE DESTRUIRÁN todos los datos en éste!

Configuración de la partición:

Utilizar como: sistema de ficheros ext4 transaccional



Formatear la partición: sí, formatearla

Punto de montaje: /

Opciones de montaje: defaults

Etiqueta: ninguno

Bloques reservados: 5%

Uso habitual: estándar

Marca de arranque: activada

Cambiar el tamaño de la partición (actualmente es de 17.2 GB)

Borrar datos de esta partición:

Borrar la partición

Se ha terminado de definir la partición

Particionado de discos

**Está editando la partición #5 de SCSI3 (0,0,0) (sda). Esta partición se formateará con área de intercambio.
¡SE DESTRUIRÁN todos los datos en éste!**

Configuración de la partición:

Utilizar como: área de intercambio

Marca de arranque: desactivada

Cambiar el tamaño de la partición (actualmente es de 4.3 GB)

Borrar datos de esta partición:

Borrar la partición

Se ha terminado de definir la partición

