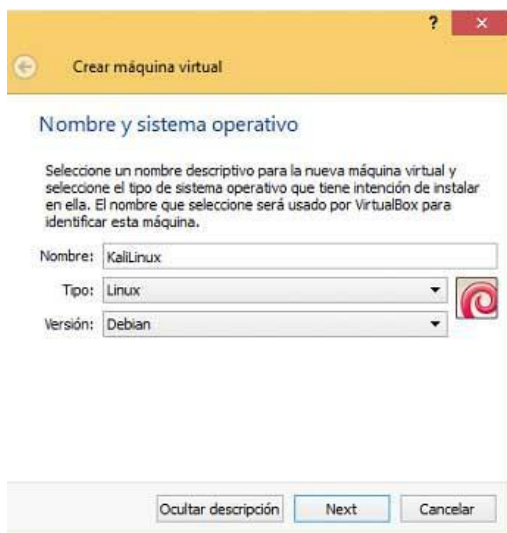
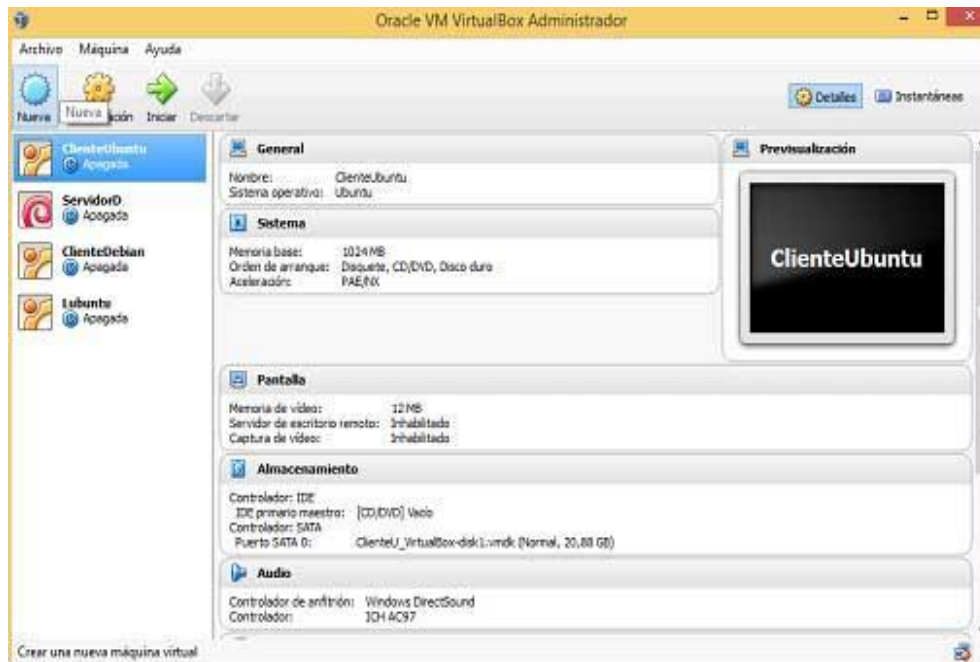


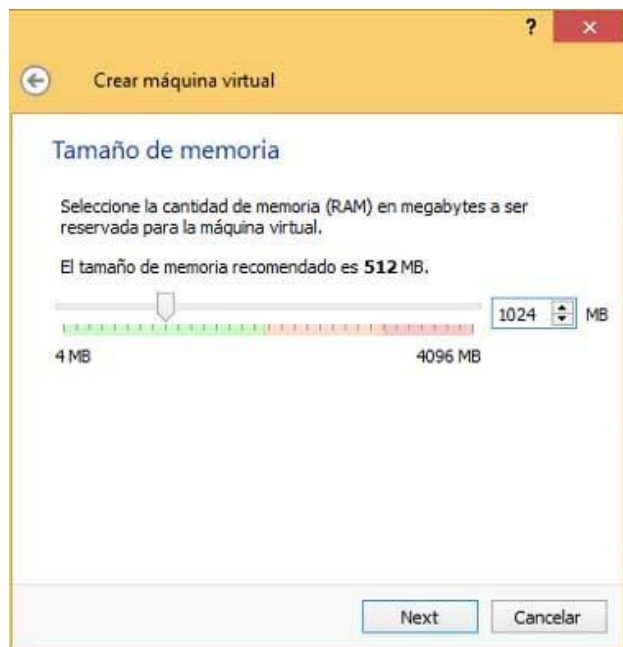
Instalar Kali Linux en VirtualBox

VirtualBox es una aplicación que nos permite ejecutar máquinas virtuales con diferentes sistemas operativos de forma simultánea.

Descargamos VirtualBox y lo ejecutamos. Una vez instalado, que viene a ser dar a siguiente, saldrá la siguiente pantalla. Damos al botón Nueva.

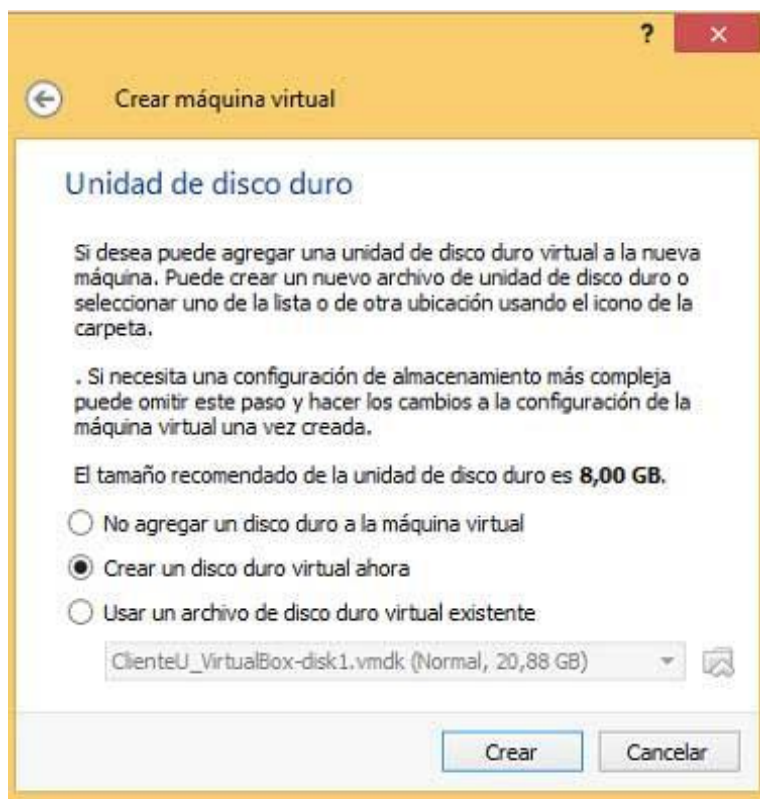


Le ponemos un nombre reconocible por si instalamos varias máquinas virtuales, en tipo le ponemos Linux, y en Versión ponemos Debian, que es en la distro en la que está basada Kali Linux. Damos a Next.

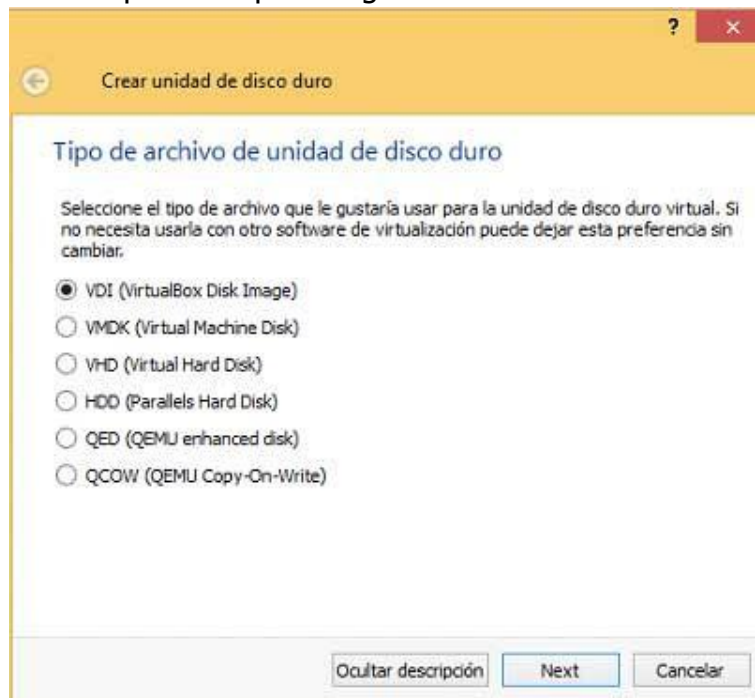


Le ponemos la memoria RAM que queramos. Por defecto vendrá 512 Mb que es lo recomendado para las distros de Debian, poner 1 Gb o más, dependerá de la memoria RAM que tengas en tu equipo anfitrión y del número de máquinas que quieras ejecutar al mismo tiempo.

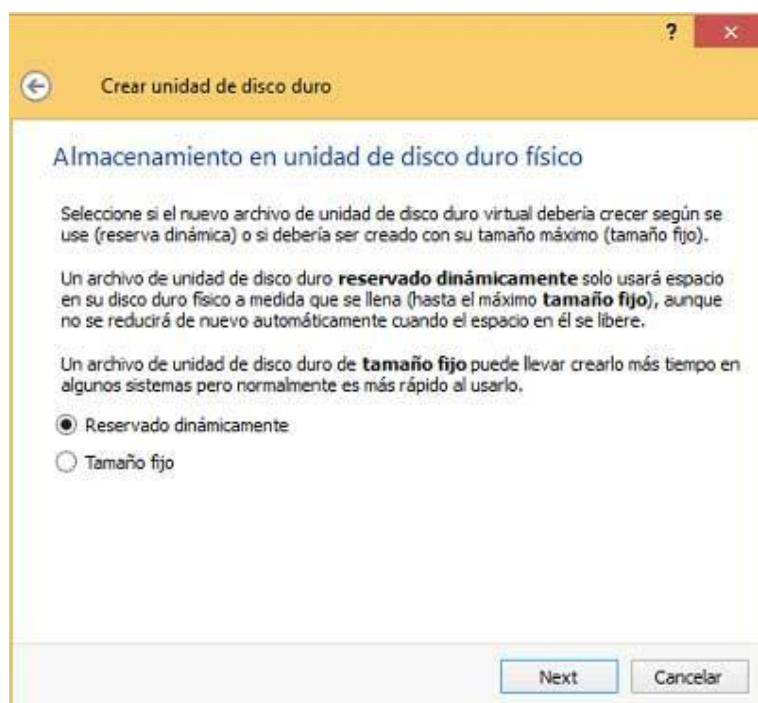
Creamos un nuevo disco virtual.



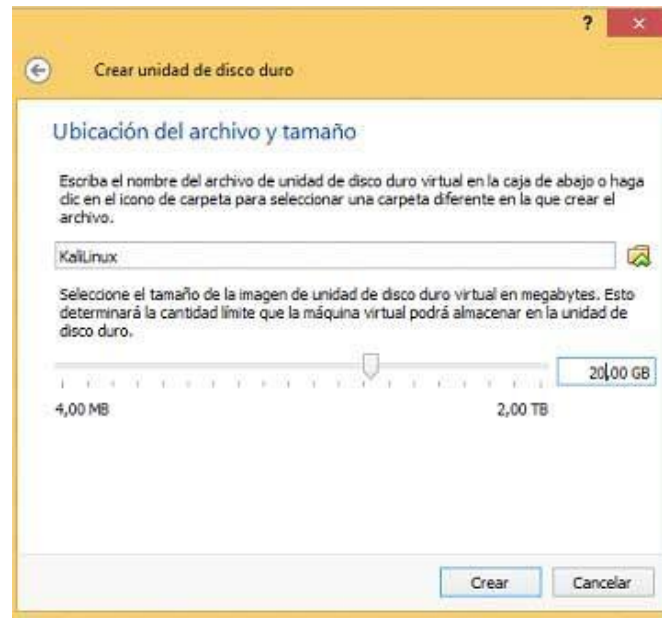
Para usar el VirtualBox y evitar problemas, siempre seleccionamos VDI, que es el formato que usa por defecto esta aplicación para la generación de discos virtuales.



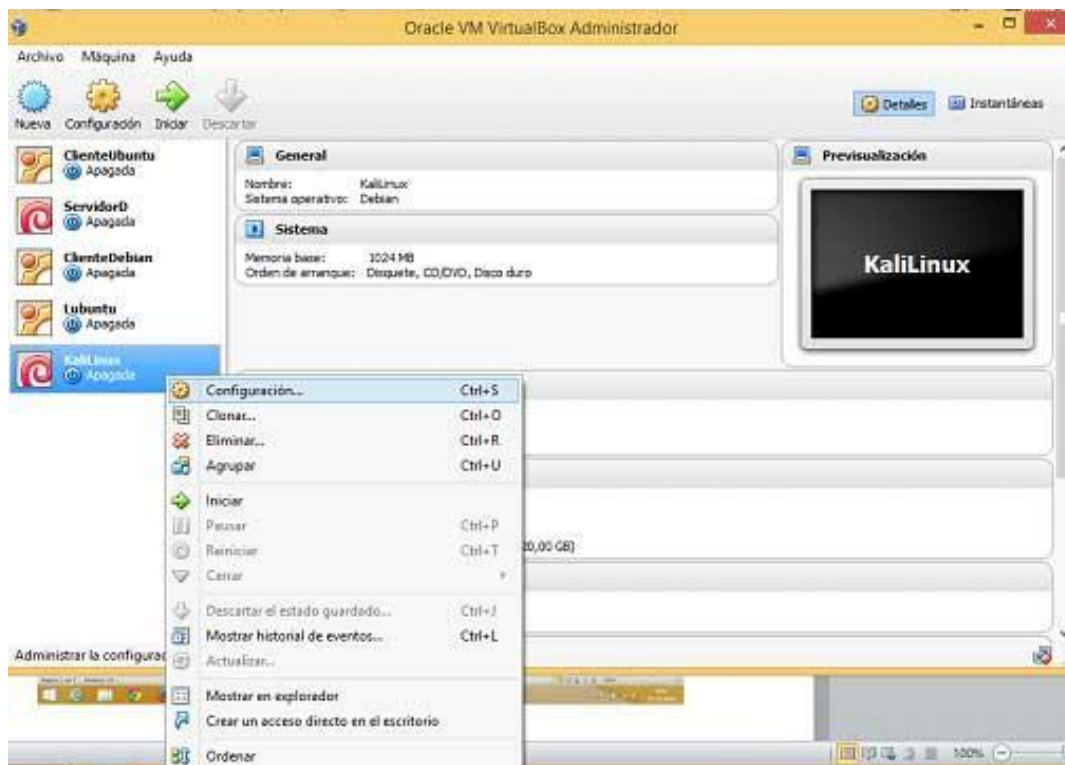
Dejamos que el disco reserve dinámicamente el espacio usado, en base a las necesidades que vayamos teniendo, así no ocupará tanto en nuestro equipo anfitrión.



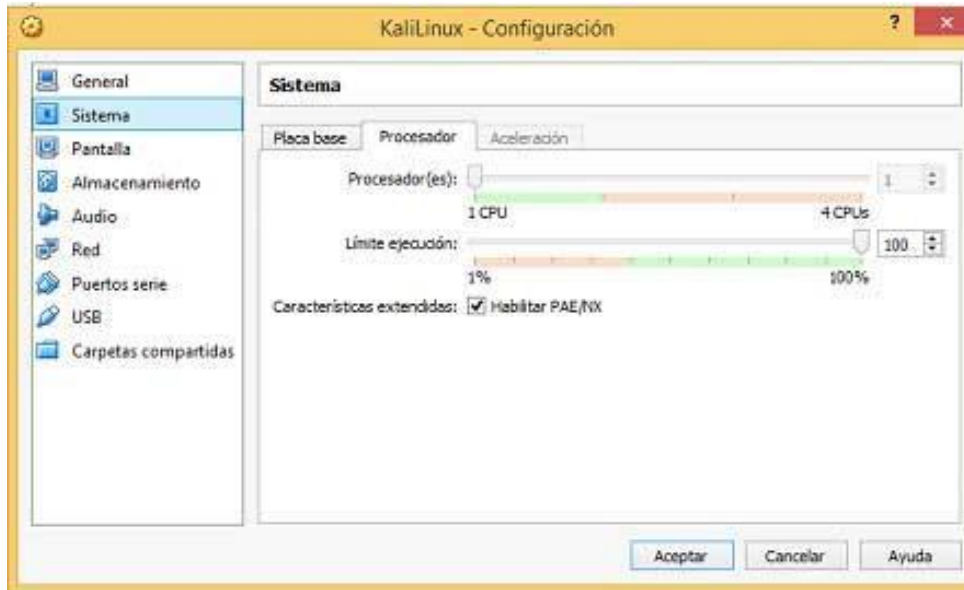
Al instalarse el Kali, ocupa más de 8 Gb de espacio, así que conviene aumentar los 8 Gb que pone por defecto, 20 Gb está bien, pero si se pueden poner 40 ó 50 aún mejor, ya que es la distro que más usaré para las prácticas e instalaremos cosillas.



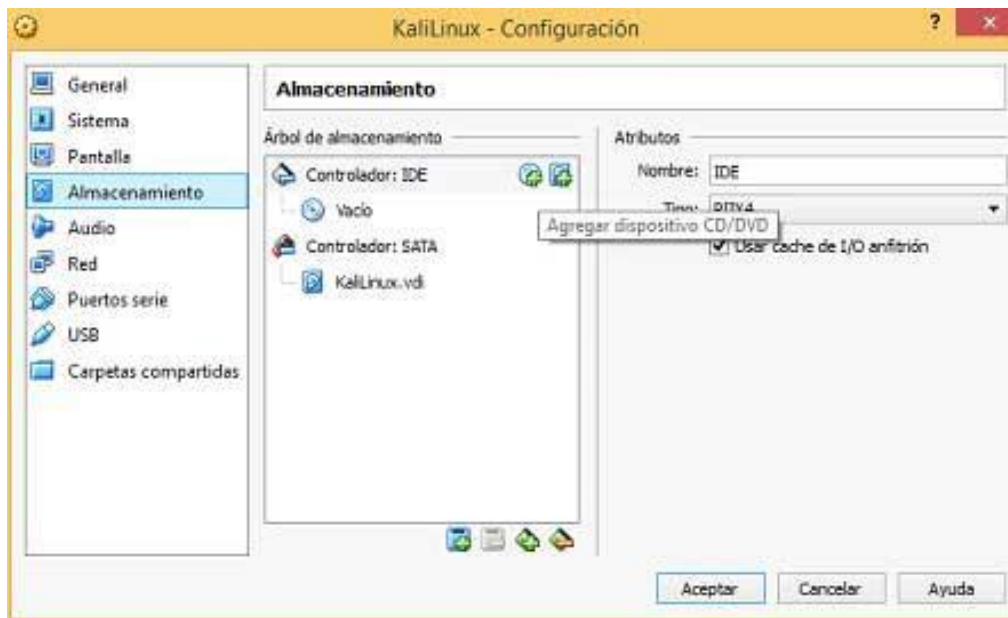
Ya creada, la marcamos con el ratón y damos a Configuración.



Kali de 32 bits en VirtualBox siempre falla. Esto es debido a que necesita tener habilitado el PAE, como si fuese un equipo de 64 bits respecto al uso de memoria RAM. Si instalas la versión de 64 bits de Kali, este paso se podrá omitir. Sino, en la sección Sistema, Pestaña procesador, habrá que marcar Habilitar PAE/NX.



En la sección Almacenamiento, sobre el controlador IDE, damos al CD con el signo más.

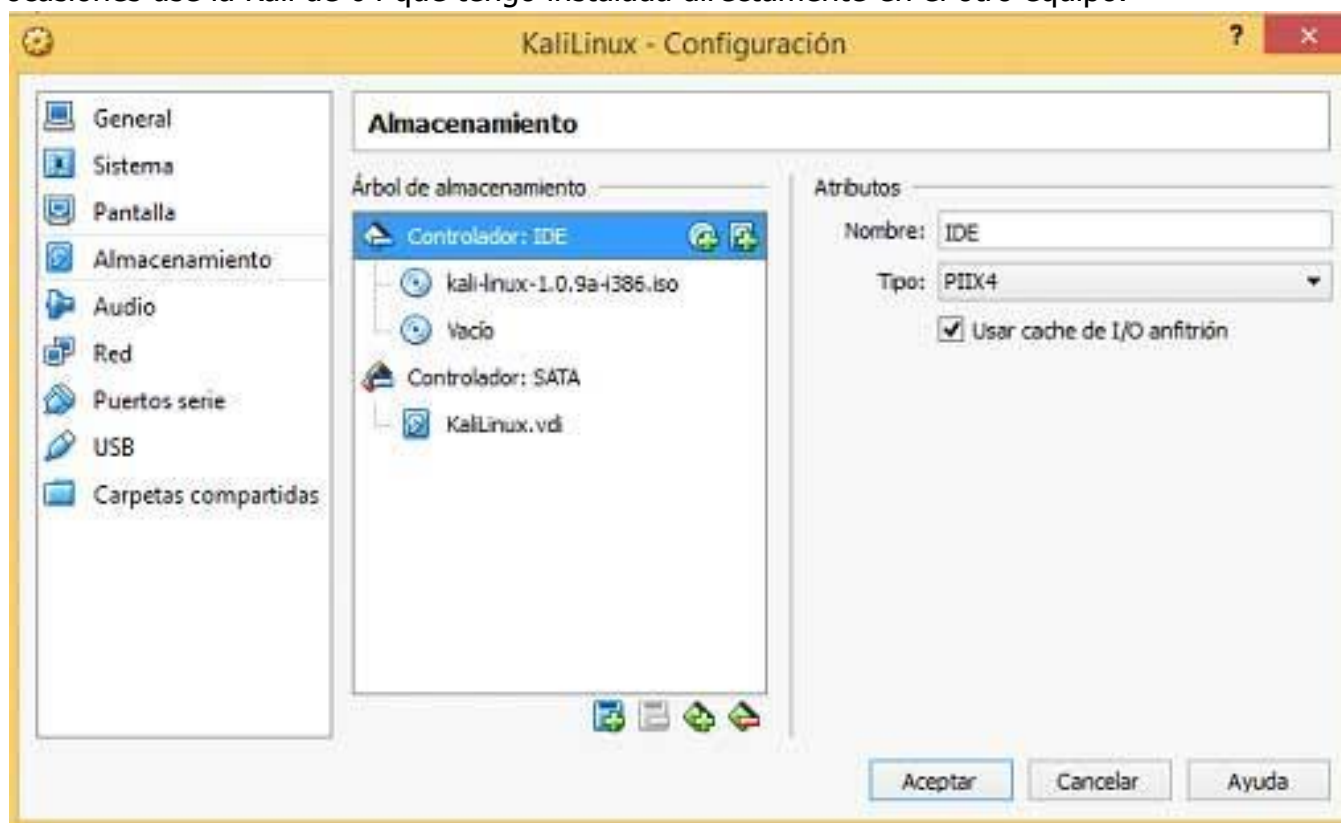


Pulsamos sobre Seleccionar disco.



Buscamos en nuestro equipo la imagen ISO que hayamos descargado del Kali Linux y la seleccionamos, quedando como se ve en la siguiente imagen. Kali la debemos tener descargada como es lógico, las ISO se pueden descargar desde el enlace a la web oficial de la sección Distros. Se seleccionará una u otra en base a que nuestro sistema esté en 32 ó 64 bits.

Yo usaré la Kali de 32 bits que suele dar más problemas, aunque es posible que en ocasiones use la Kali de 64 que tengo instalada directamente en el otro equipo.



Damos al botón Iniciar y empezará a cargar el sistema operativo, llegados a esta pantalla damos a la opción Install.



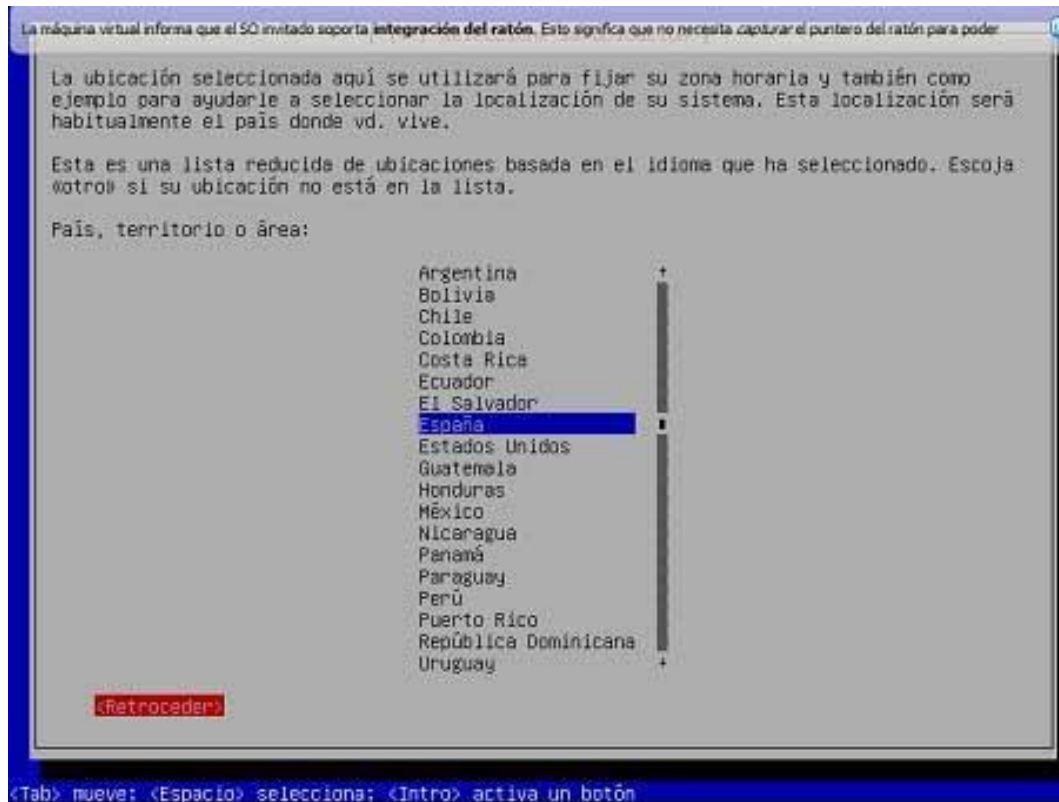
Seleccionamos nuestro idioma.



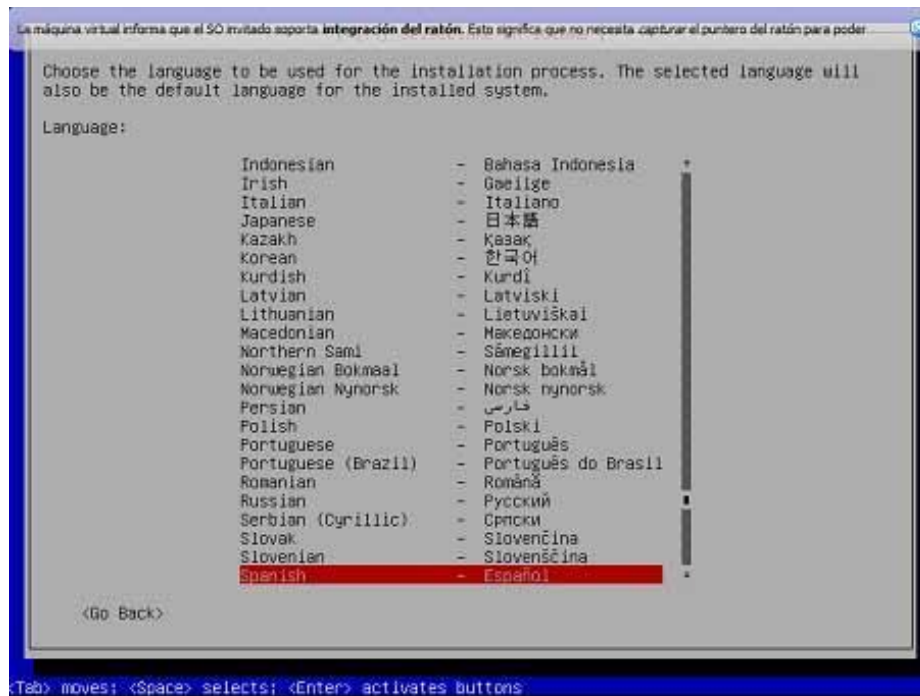
Le indicamos que sí, que deseamos seguir en nuestro idioma durante la instalación.



Ponemos nuestro País.



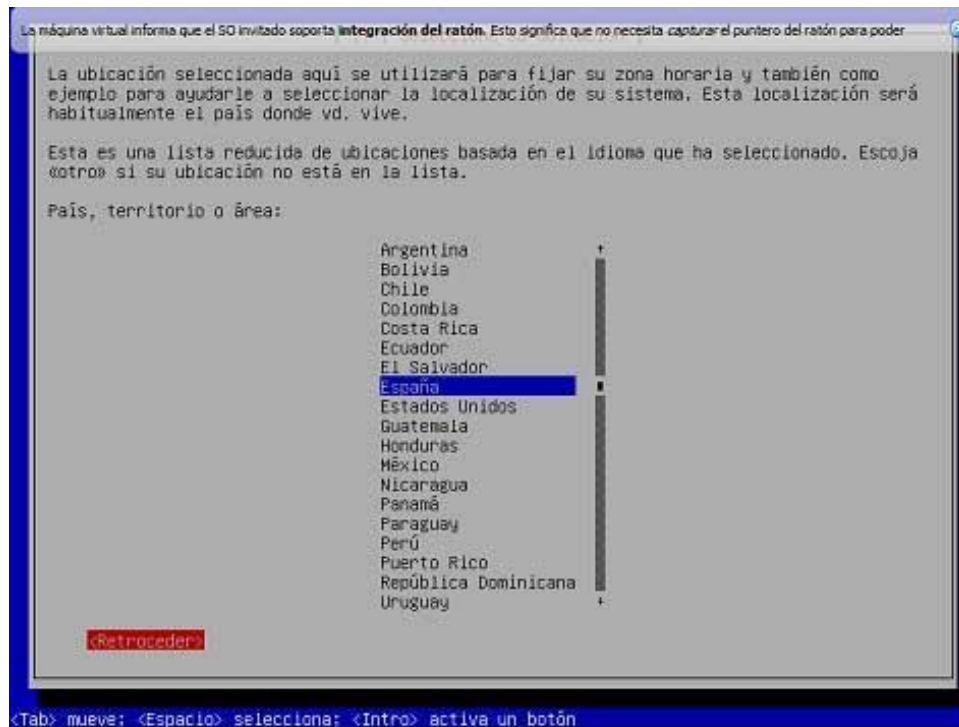
Seleccionamos nuestro idioma para la instalación.



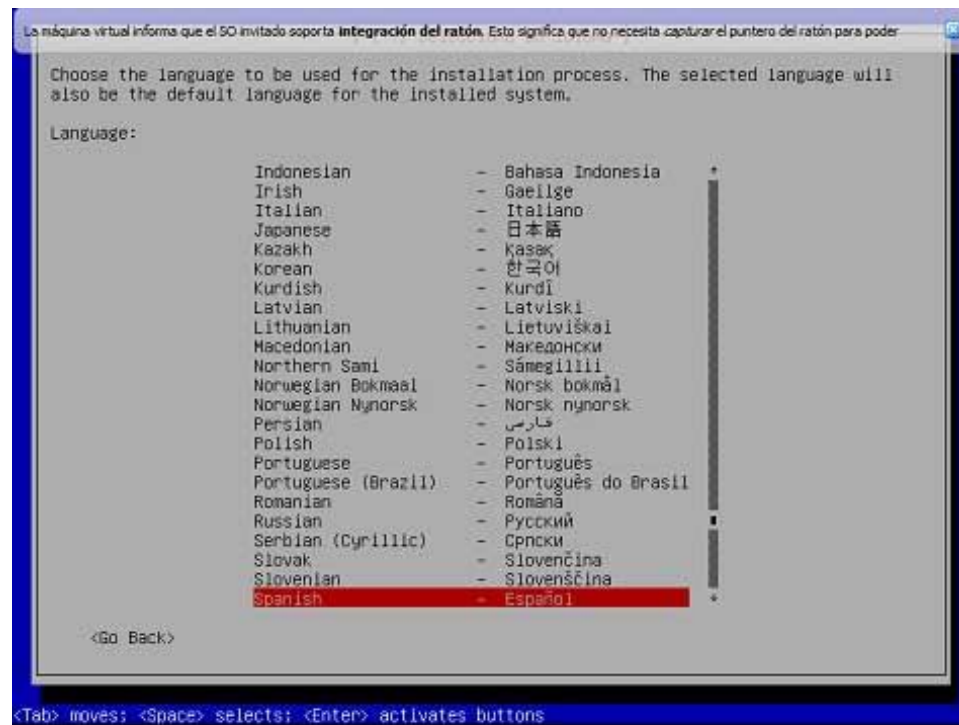
Le indicamos que sí, que deseamos seguir en nuestro idioma.



Volvemos a poner nuestro país.



Ponemos de nuevo nuestro idioma.



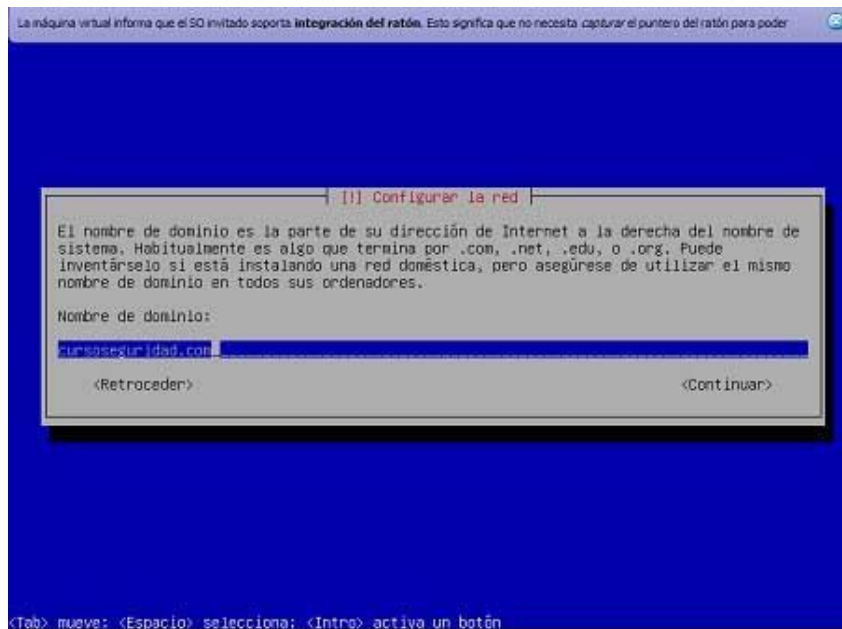
Y saldrá la pantalla de instalación.



Nos pedirá el nombre de la máquina. Luego podremos cambiarlo en el hostname y el hosts, pero le dejamos ya el nombre, en mi caso kaliLinux. Movemos los cursores hasta el botón Continuar con el tabulador.



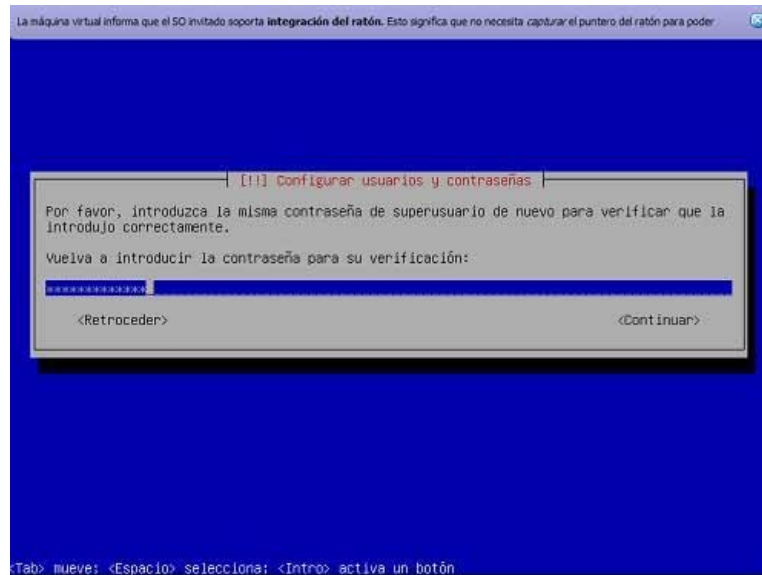
Dejar el dominio en blanco. Damos a Continuar.



Ahora nos pedirá la contraseña de Super Root. Esta no debe olvidarse, asegurarse de poner una conocida.



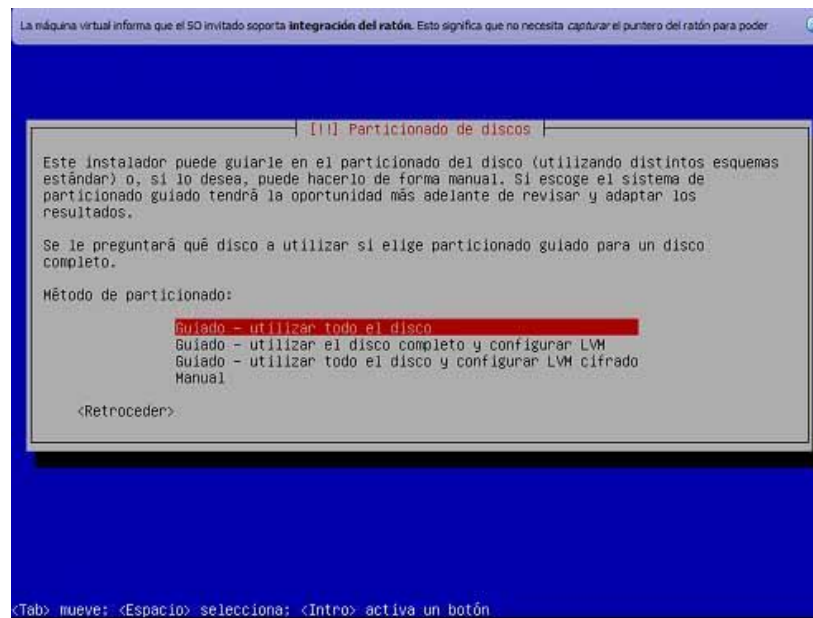
Repetimos la contraseña.



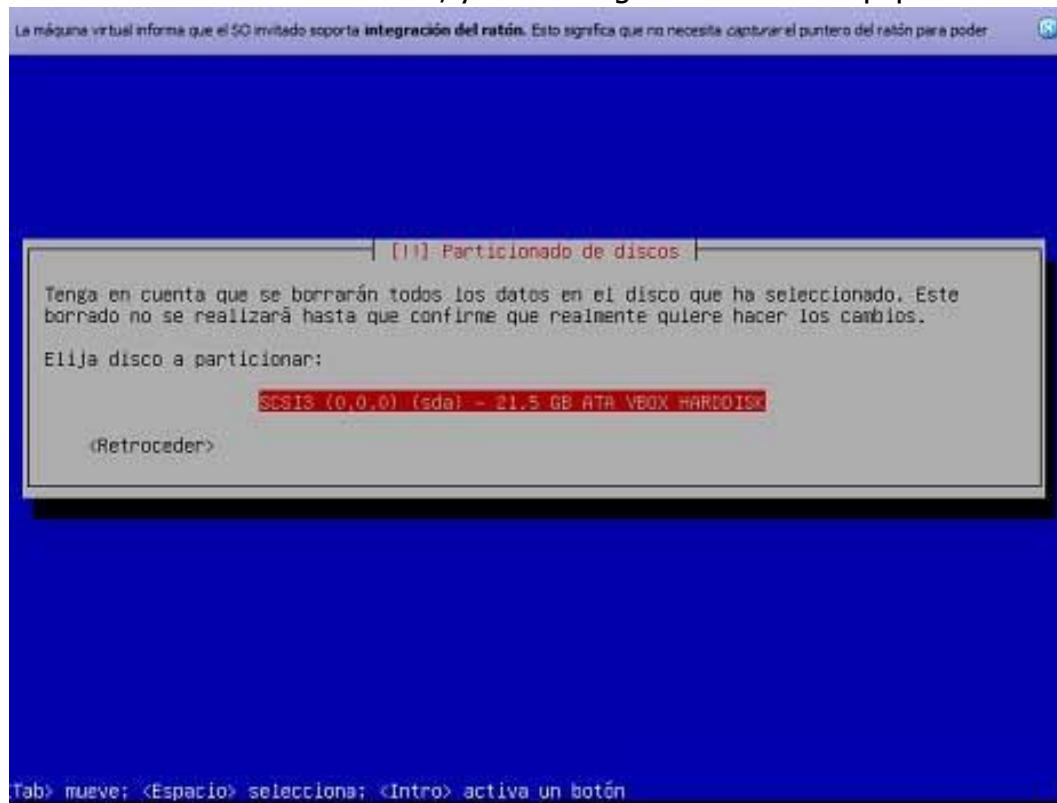
Empieza a configurar con los datos de idioma y más que le hemos introducido previamente.



Según el país que hayamos puesto, si dispone de diferentes franjas horarias, nos solicitará seleccionarlo. En esta pantalla, para no liaros con las particiones swap y native que usa Linux, le marcamos Guiado y con la opción de usar todo el disco.

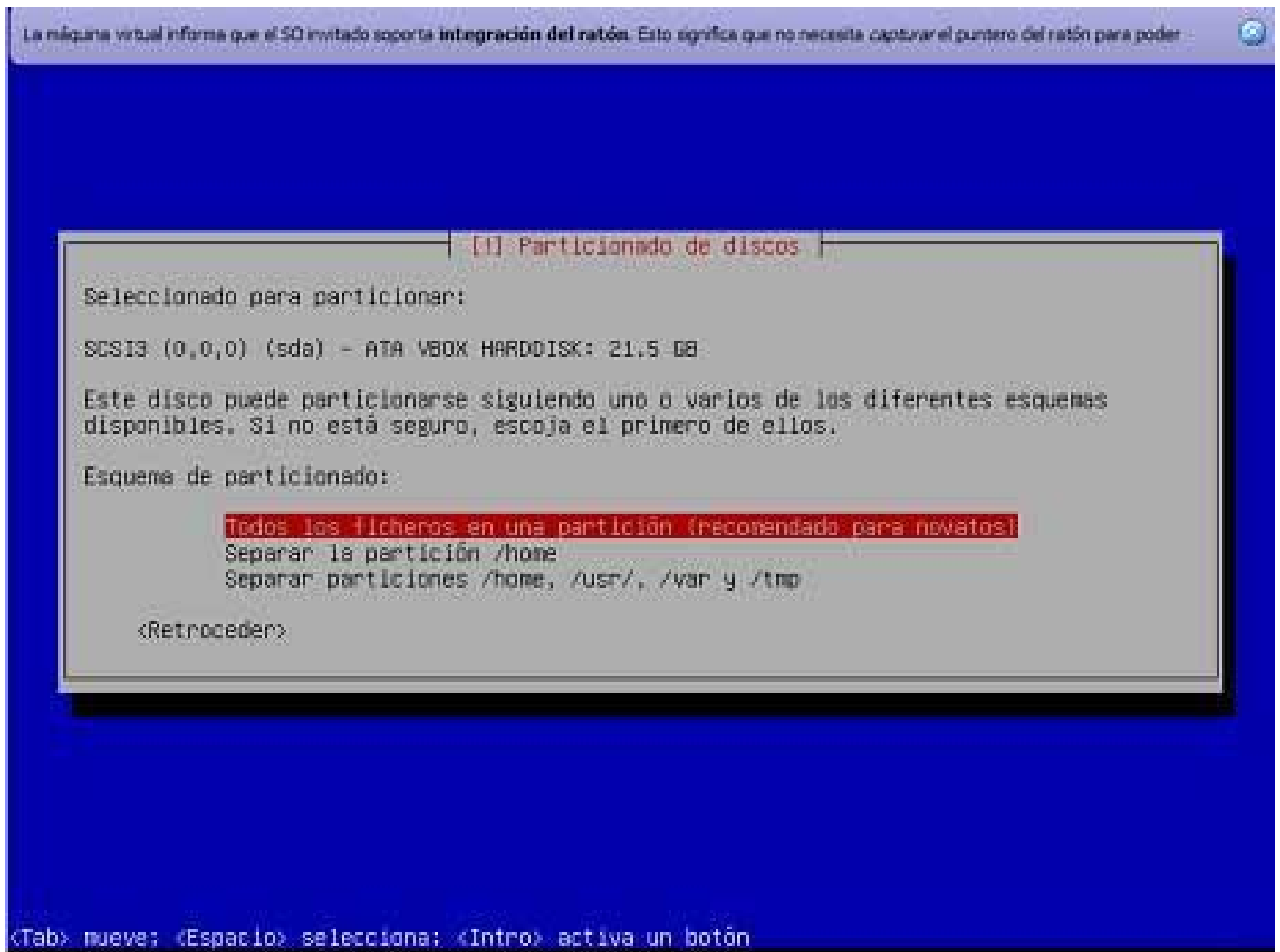


Seleccionamos el controlador del disco, yo sólo tengo uno en este equipo.



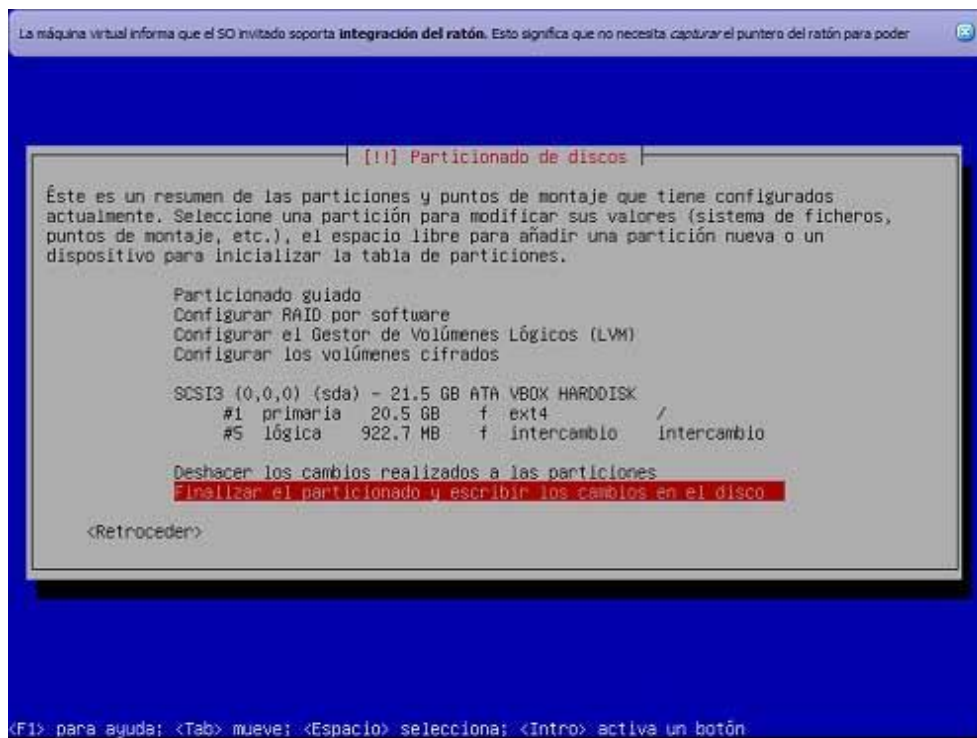
Ahora nos pregunta cuántas particiones queremos para el sistema. Por sencillez yo podré sólo una, aparte siempre de la swap que crea Linux que viene a ser como una partición de paginación del Windows, un espacio que colabora con la memoria RAM para los procesos.

Si deseas mayor seguridad puedes poner la tercera opción. También si dispones de una red con usuarios y quieres tener sus carpetas en otra partición por tema de espacio de almacenamiento, puedes seleccionar la segunda.

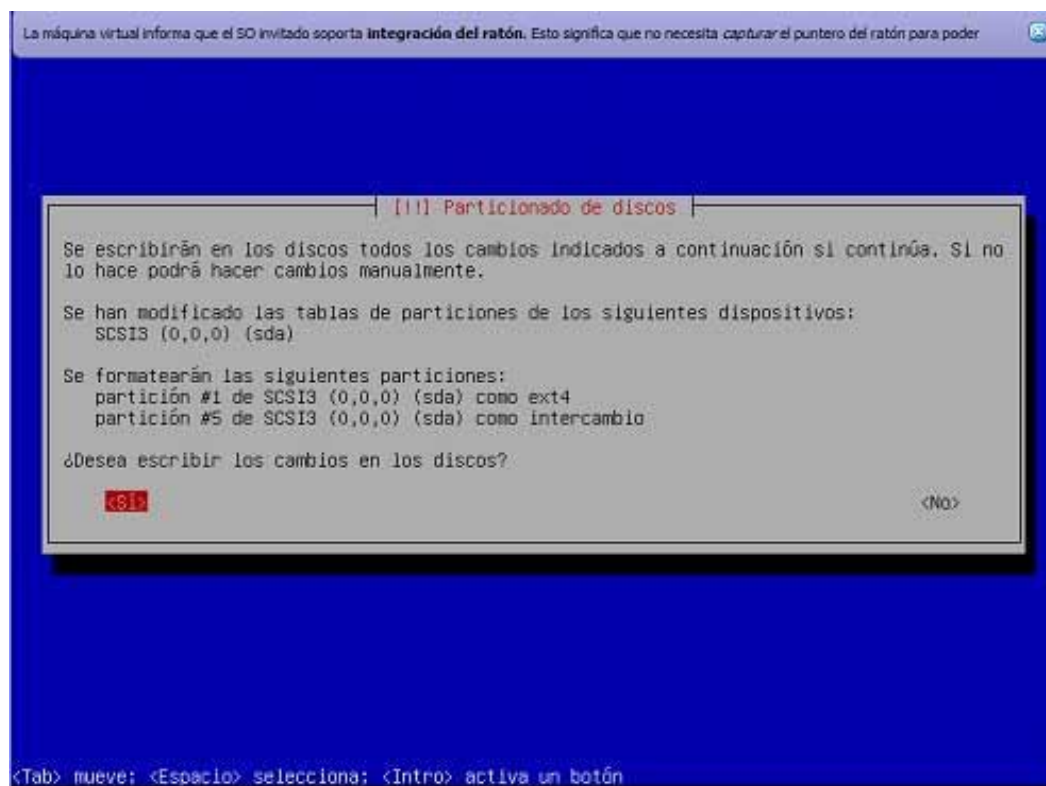


Nos muestra las tablas de particiones que hemos indicado, si estamos de acuerdo, finalizamos para que se realicen los cambios.

Para que se vaya conociendo, Linux no trabaja con sistemas de tratamiento FAT o NTFS como hace Windows, usa ext3 y ext4 principalmente. Esa es la partición principal del sistema. La partición que pone de Intercambio, es la swap que ya he comentado, y va siempre sobre una unidad lógica, no primaria, ya que no contiene sistemas de arranque ni nada similar.



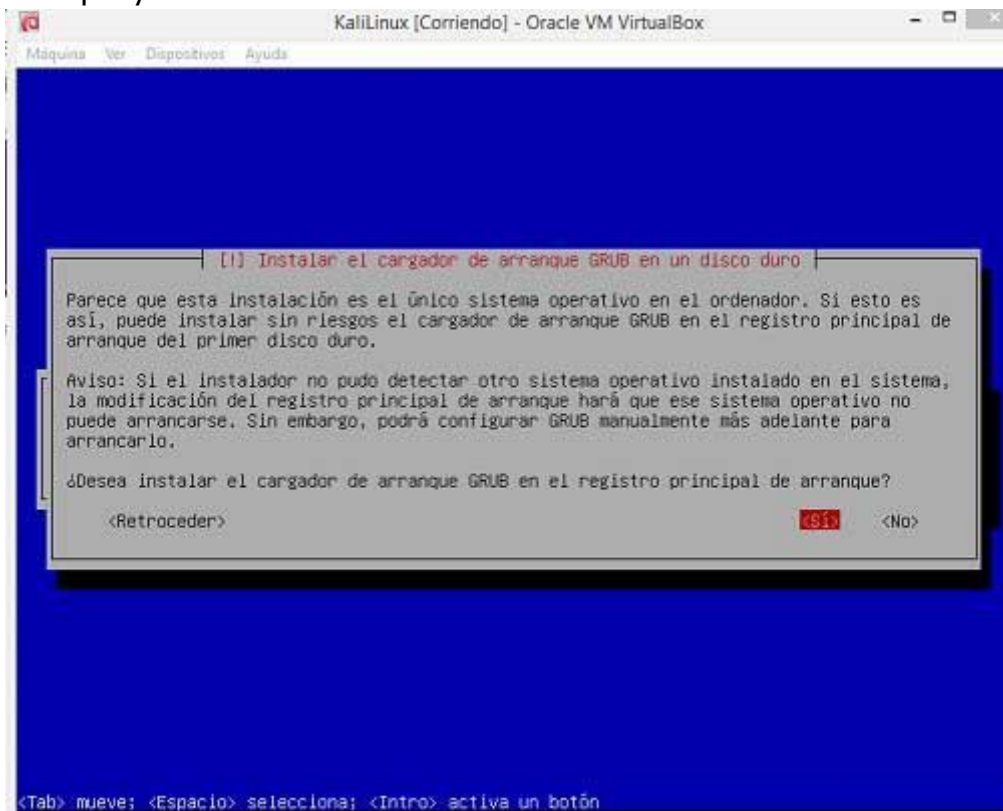
Antes de crear las particiones, nos pide confirmación, si estamos seguros damos que Si.



Ahora nos dice si queremos usar una réplica de red, le decimos que No.



Ahora saldrá una pantalla azul sin letras. Durará un rato, dejadlo, es normal. Después nos preguntará si instalar el Grub en el registro de arranque, aquí marcamos que Si. Kali dispone de dos opciones interesantes de arranque, la del sistema en sí, y otra en modo forense que ya usaremos en otros manuales.



Ya termina, le damos a continuar y finaliza de instalar las últimas configuraciones.



Ahora se reinicia y marcamos la primera opción de arranque dando al intro.



Ya nos arranca la máquina Kali.

Si sale una ventana para autenticarnos porque pusimos contraseña, pulsamos sobre usuario Otros, damos al intro y nos pedirá usuario, le ponemos root, que es el usuario administrador que se crea siempre con Linux. Aceptamos y nos pedirá la contraseña que pusimos durante la instalación. Si no pusimos ninguna y nos la pide, Kali por defecto introduce la contraseña toor.

Y ya queda instalado el Kali Linux en el VirtualBox.



Ahora ves a [configurar Kali Linux en VirtualBox](#)