

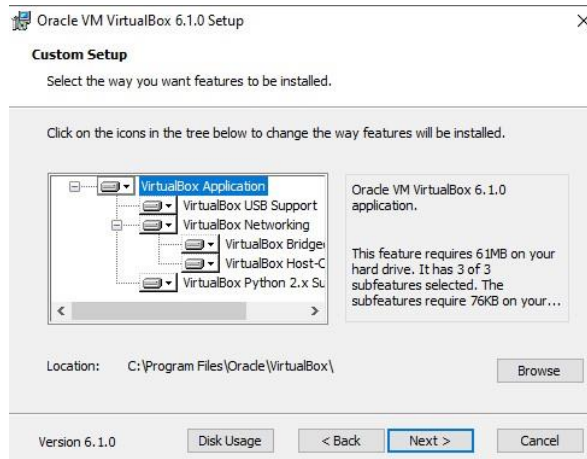
Instalación de Oracle VM Virtualbox

1. Descargar el instalador de Oracle VM virtualbox considerando:
 - a. Sistema operativo Windows de 32 bits:
https://www.virtualbox.org/wiki/Download_Old_Builds_5_2
 - b. Sistema operativo Windows de 64 bits:
<https://www.oracle.com/virtualization/technologies/vm/downloads/virtualboxdownloads.html>

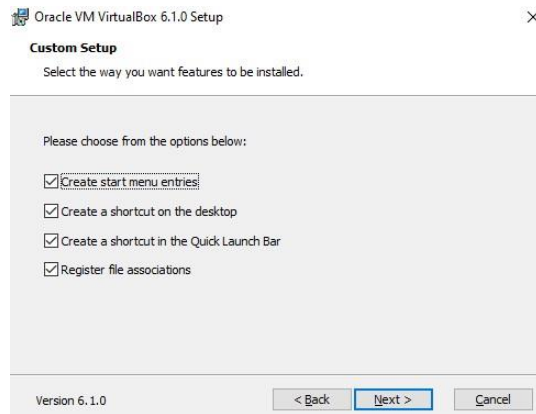
2. Ejecutar el instalador y seguir los pasos del asistente



3. Verificar la inclusión de todas las características



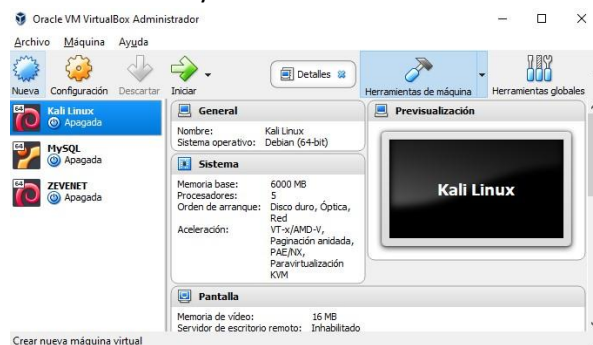
4. Seleccionar los accesos al programa



5. Finalizar la instalación y para un óptimo rendimiento

Instalación de Kali Linux

1. Descargar la ISO versión NetInstaller 2021 desde el siguiente sitio, considerando si el sistema operativo es de 32 o 64 bits. <https://www.kali.org/downloads/>
2. Abrir virtualBox y dar clic en nuevo




3. Completar los campos de nombre tipo y versión (considerando si el sistema operativo a instalar es de 32 o 64 bits)

← Crear máquina virtual

Nombre y sistema operativo

Seleccione un nombre descriptivo para la nueva máquina virtual y seleccione el tipo de sistema operativo que tiene intención de instalar en ella. El nombre que seleccione será usado por VirtualBox para identificar esta máquina.

Nombre:

Tipo: 

Versión:

Modo experto

4. Dejar como tamaño de memoria según la imagen, crear el disco duro virtual y dejar el tipo de archivo como VDI

← Crear máquina virtual

Disco duro

Si desea puede agregar un disco duro virtual a la nueva máquina. Puede crear un nuevo archivo de disco duro o seleccionar uno de la lista o de otra ubicación usando el icono de la carpeta.


. Si necesita una configuración de almacenamiento más compleja puede omitir este paso y hacer los cambios a las preferencias de la máquina virtual una vez creada.

El tamaño recomendado del disco duro es **8.00 GB**.

☐ No agregar un disco duro virtual

☒ Crear un disco duro virtual ahora

☐ Usar un archivo de disco duro virtual existente



Tamaño de memoria

Seleccione la cantidad de memoria (RAM) en megabytes a ser reservada para la máquina virtual.

El tamaño de memoria recomendado es **1024 MB**.

MB

4 MB 8192 MB

← Crear de disco duro virtual

Tipo de archivo de disco duro

Seleccione el tipo de archivo que quiere usar para el nuevo disco duro virtual. Si no necesita usarlo con otro software de virtualización puede dejar esta configuración sin cambiar.

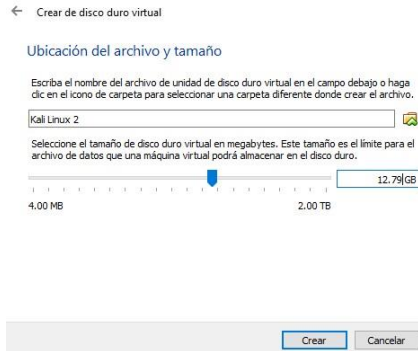
☒ VDI (VirtualBox Disk Image)

☐ VHD (Virtual Hard Disk)

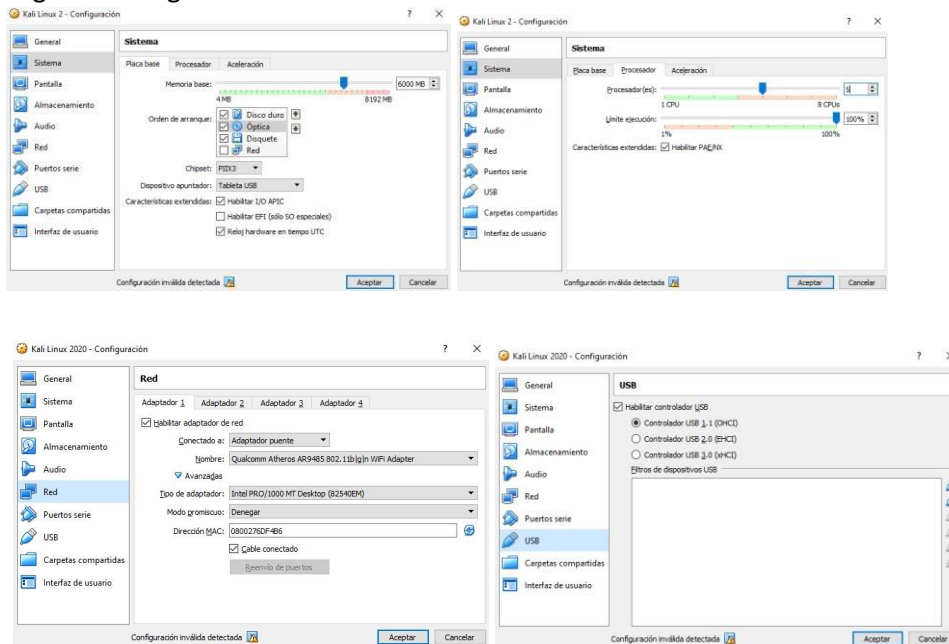
☐ VMDK (Virtual Machine Disk)

Modo experto

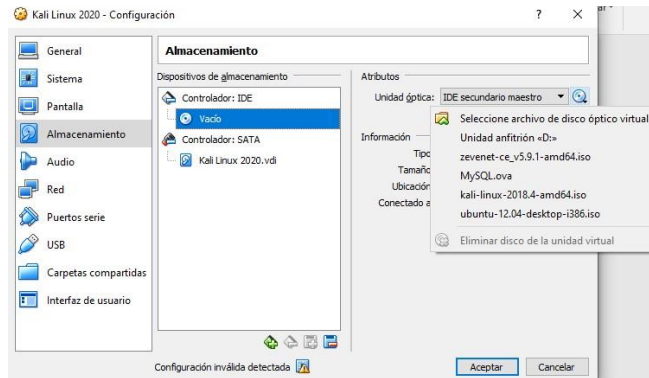
5. Colocar el valor de 10GB de disco duro y crearlo



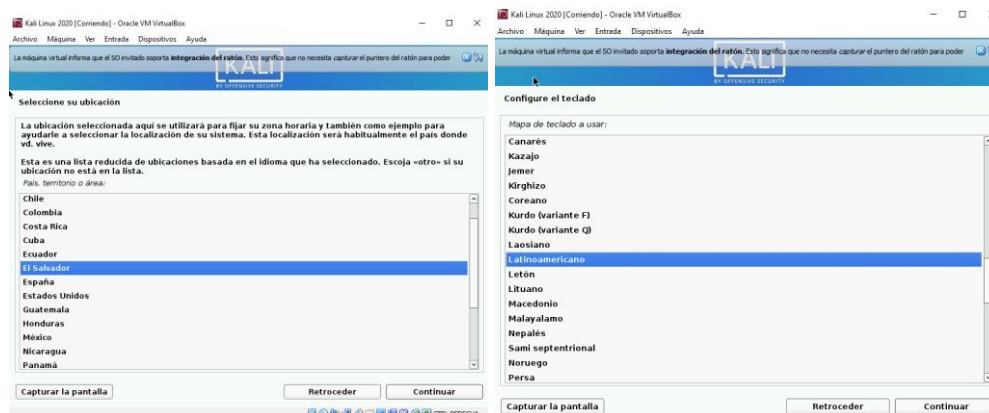
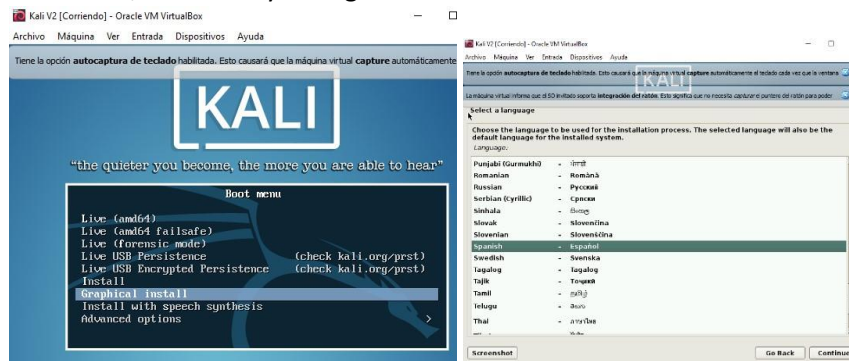
6. Asegurarse que la configuración del sistema se predeterminen los valores Memoria base: 6000 MB, procesador de 5 CPU y en configuraciones de red, el adaptador 1 conectado a adaptador puente con su nombre, habilitar el controlador USB 1.1 (OHCI) según las imágenes de referencia:



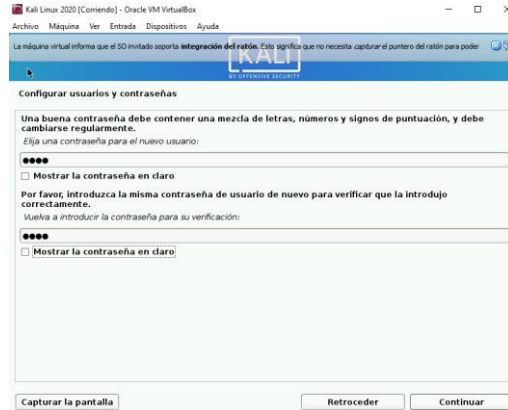
- En almacenamiento seleccionar el controlador IDE vacío y en unidad óptica seleccionar archivo de disco óptico virtual y seleccionar la ISO descargada en el paso 1 y aceptamos los cambios



- En el panel principal de VirtualBox, seleccionar la máquina virtual configurada (kali Linux 2020) e iniciar.
- Seleccionar la opción de Graphical install y seleccionar el idioma español o idioma de su preferencia, ubicación y configuración de teclado.



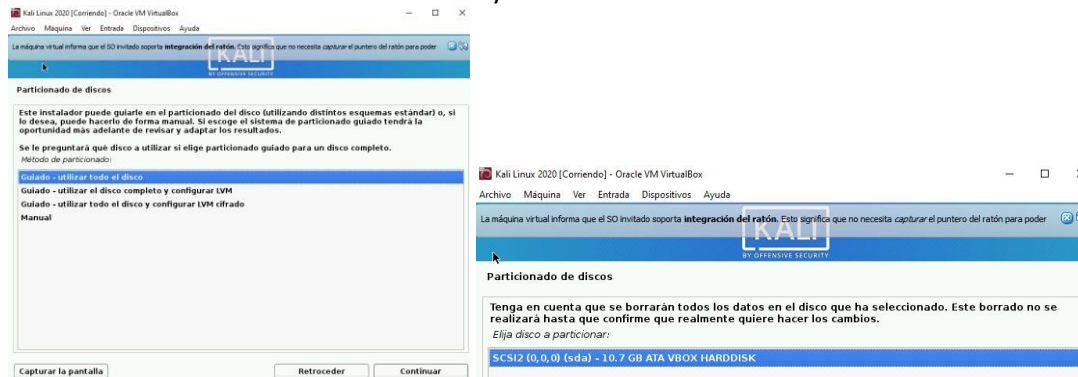
10. Se cargarán los componentes y configuraciones de instalación.
11. Colocar el nombre de la Maquina según su preferencia, se puede dejar el nombre por defecto Kali y dejar en blanco el nombre de dominio para este caso



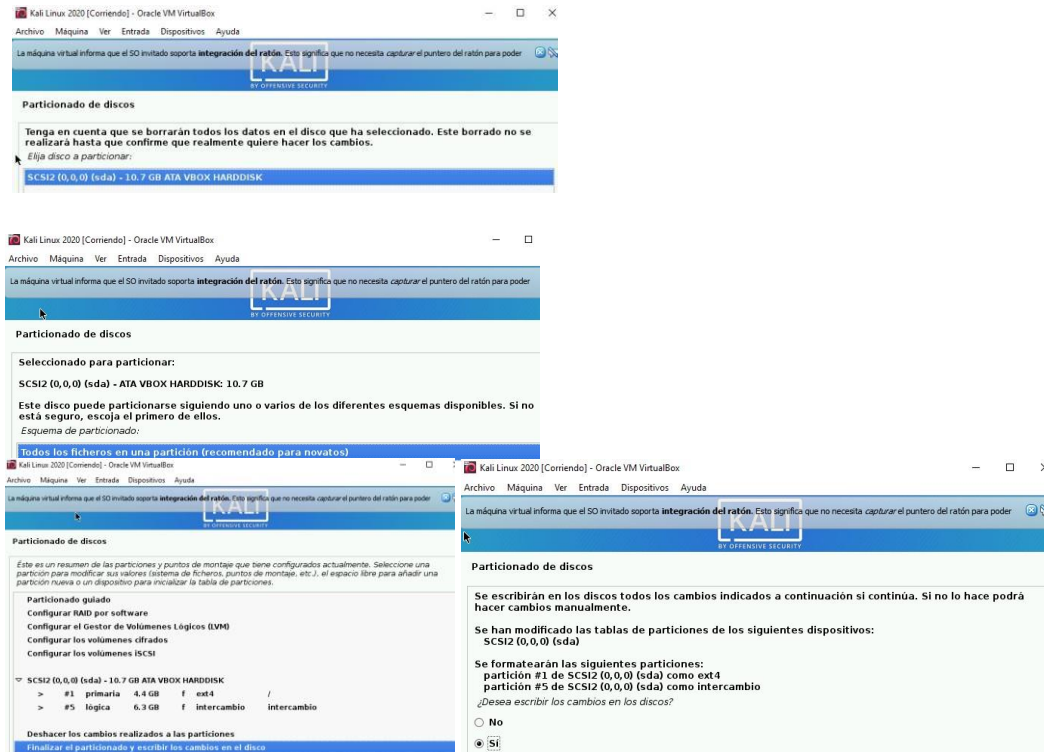
12. Ingresar la clave del superusuario



13. Seleccionar Guiado-utilizar todo el disco y seleccionar el único disco mostrado

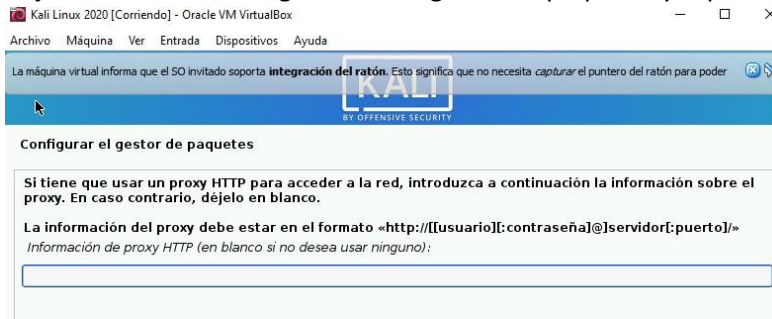


14. Seleccionar todos los ficheros en una partición y seleccionar finalizar el particionado y escribir cambios en el disco, luego confirmar el particionado.



15. Verificar el avance de la instalación del sistema base.

16. Dejar en blanco la configuración del gestor de paquetes y esperar el avance de la instalación.



17. Dejar la siguiente configuración



18. Dejar que se ejecute la instalación

19. Confirmar la utilización de una réplica en red y cargador de arranque GRUB



20. Confirmar el arranque GRUB en disco duro



21. Dejar que finalice el avance de la instalación, al ingresar se debe tomar en cuenta que el usuario por defecto es root y la contraseña será la que se colocó en el asistente

