



PRÁCTICA DE LABORATORIO – INVESTIGACIÓN DE KALI LINUX

Adrián Alonso Ridao



CIBERSEGURIDAD
2ºASIR
1º EVALUACIÓN

Contenido

Objetivos	2
Trasfondo / Escenario	2
Recursos necesarios.....	2
Instrucciones	3
Parte 1: Familiarícese con la GUI de Kali Linux	3
Paso 1: Inicie la VM y obtenga información sobre la GUI de Kali	3
Paso 2: Navegue por el menú Aplicaciones	6
Parte 2: Familiarícese con ambiente de Kali para Linux	7
Paso 1: Documentación del comando	8
Paso 2: Cree y cambie directorios.....	9
Paso 3: Redireccione salidas.....	15
Paso 4: Redirigir y agregar a un archivo de texto.....	16
Paso 5: Elimine archivos y directorios	16
Paso 6: Mueva archivos y directorios	17
Reflexión	19

Objetivos

En esta práctica de laboratorio se cumplirán los siguientes objetivos:

- Familiarícese con la GUI de Kali Linux.
- Familiarícese con el ambiente de Kali Linux.

Trasfondo / Escenario

Linux es de código abierto, rápido, confiable y pequeño. Requiere muy pocos recursos de hardware para ejecutarse y tiene muchas opciones para ser personalizado. A diferencia de otros sistemas operativos, como Windows y Mac OS X, Linux fue creado por una comunidad de programadores que actualmente lo mantiene vigente. Linux es parte de varias plataformas y puede encontrarse en cualquier tipo de dispositivo, desde relojes a supercomputadoras. Dado que Linux es de código abierto, cualquier persona o empresa puede obtener el código fuente del kernel, examinarlo, modificarlo y volver a compilarlo cuando lo desean. También pueden redistribuir el programa con o sin costo.

Las distribuciones de Linux son paquetes creados por diferentes organizaciones. Las distribuciones de Linux (o distros) incluyen el kernel de Linux con herramientas y paquetes de software personalizados. Si bien algunas de estas organizaciones pueden cobrar por su soporte de distribución de Linux (orientado a empresas basadas en Linux), la mayoría de ellas también ofrecen su distribución de forma gratuita sin soporte. Debian, Red Hat, Ubuntu, CentOS y SUSE son solo algunos ejemplos de distribuciones de Linux.

Kali Linux es una versión especial de Linux diseñada específicamente para auditorías de seguridad y pruebas de penetración. Se han implementado muchos cambios para garantizar la seguridad, la integridad del sistema y las capacidades específicas de seguridad. No se recomienda utilizar Kali para usos estándar, como juegos, desarrollo y otros usos diarios. Como experto en seguridad y pruebas de penetración, es muy importante que sepa cómo moverse en Kali, tanto en la GUI como en la terminal. Debe poder encontrar las herramientas que necesita para realizar su trabajo y manipular archivos en el sistema de archivos.

Recursos necesarios

- Curso Kali VM personalizado para Hacker ético
- Acceso a Internet

Instrucciones

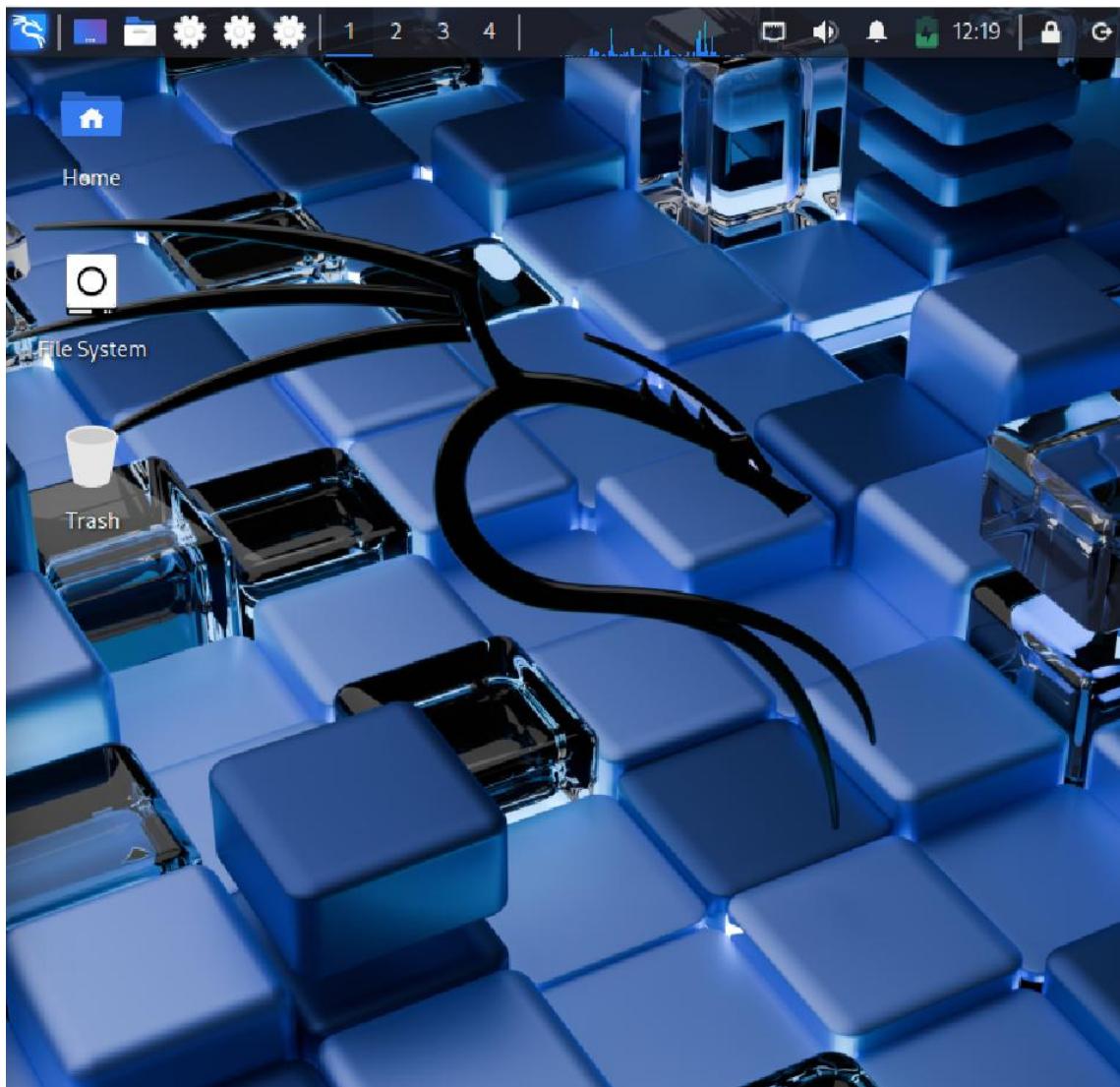
Parte 1: Familiarícese con la GUI de Kali Linux

Paso 1: Inicie la VM y obtenga información sobre la GUI de Kali

Los sistemas operativos modernos usan una interfaz con la que la mayoría de las personas está familiarizada, pero hay cosas que solo se pueden completar desde la línea de comandos. Aún es muy importante que conozca la GUI.

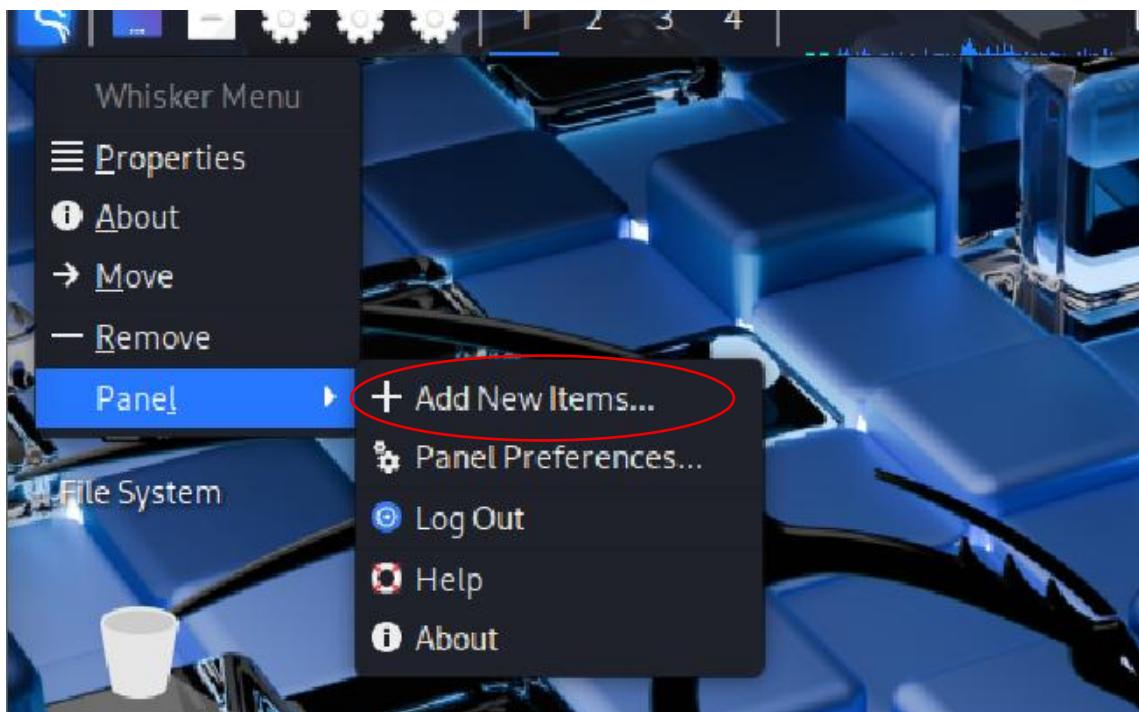
- a. Inicie sesión en el sistema Kali con el nombre de usuario **kali** y la contraseña **kali**. Se le presenta el escritorio Kali.

Al igual que el escritorio de Windows, Kali tiene iconos que representan elementos como la papelera, el explorador de archivos y otros enlaces. También hay varios iconos en la parte superior, como la barra de tareas de Windows. Además, aparecerán iconos para ejecutar aplicaciones. Esto se denomina panel. Desde aquí, puede iniciar el navegador web Firefox, los terminales y también configurar escritorios adicionales utilizando los botones numerados. Cada escritorio se puede configurar de manera diferente con enlaces y archivos específicos. Esto es útil si normalmente tiene conjuntos de herramientas y archivos que utiliza para tareas específicas. Puede cambiar al escritorio que tiene los elementos que necesita cuando trabaja en un determinado trabajo.



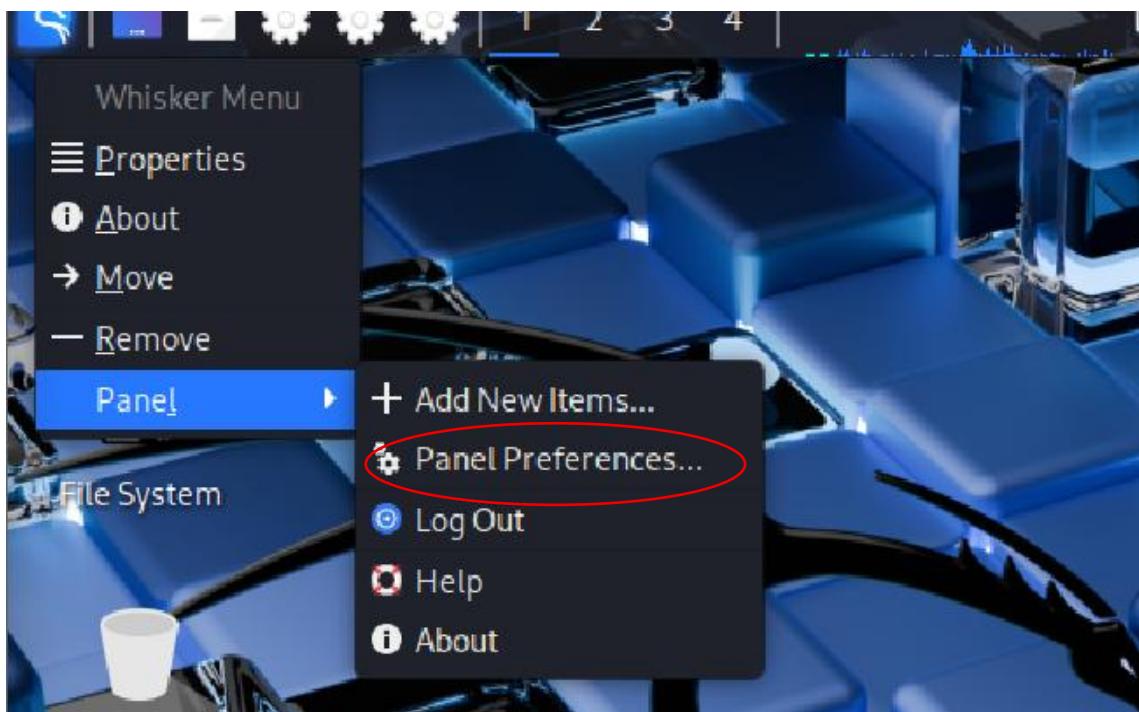
- b. Haga clic con el botón derecho en el **panel**, haga clic en **Panel** y, a continuación, haga clic en **+ Add New Items...**

Aquí puede agregar muchos elementos al panel para ayudarlo a acceder a las herramientas y configuraciones que más utiliza. Cierre la ventana Agregar nuevos elementos (Add New Items).



- c. Haga clic con el botón derecho en el **panel**, haga clic en **Panel** y, a continuación, haga clic en **Panel Preferences ...**

Aquí puede modificar muchas configuraciones para personalizar cómo funciona el panel y su apariencia. También se pueden agregar paneles adicionales para acomodar más elementos.



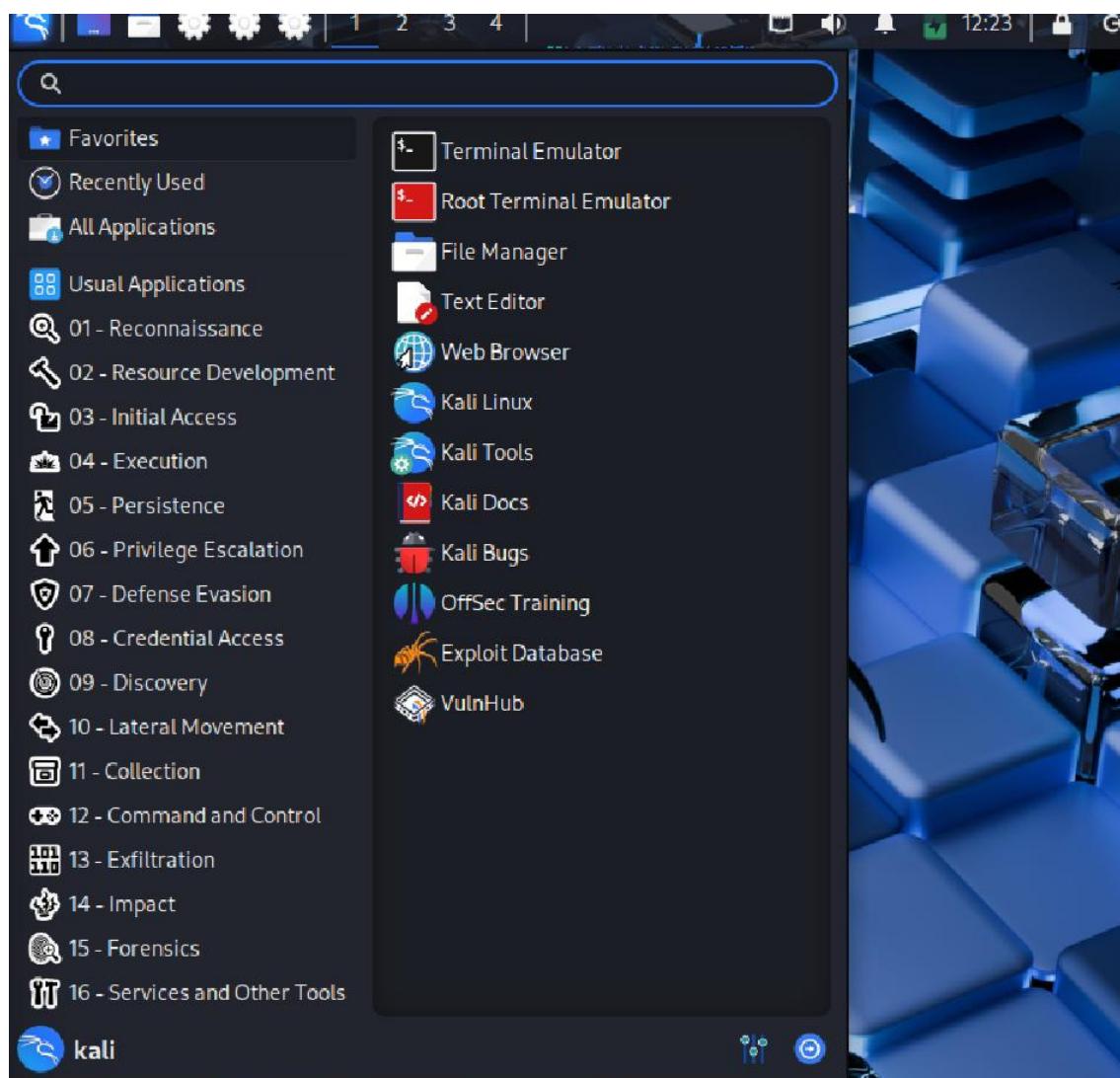
- d. Investigue la configuración y cámbiela si lo desea.
- e. Cierre ambas ventanas de configuración cuando haya terminado.

La esquina superior derecha muestra algunas configuraciones e información, como la conexión de red, el audio, la fecha y la hora, y el botón de encendido. Puede agregar elementos adicionales a esta área mediante la configuración del panel si lo desea. Este es un buen lugar para buscar información útil.

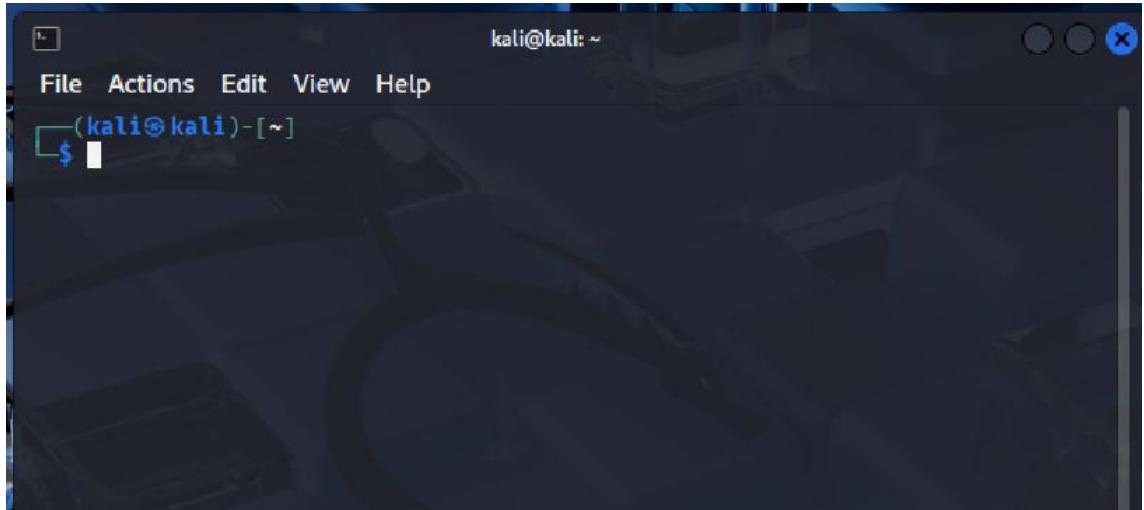
Paso 2: Navegue por el menú Aplicaciones

- a. Haga clic en el primer ícono en el lado izquierdo del panel.

Esto abre el menú Aplicaciones. Al igual que el botón Inicio de Windows, este menú contiene accesos directos a las aplicaciones y configuraciones del sistema operativo. Desde aquí, puede navegar hasta cualquiera de las herramientas que se han instalado, encontrar la configuración del sistema operativo y buscar lo que esté buscando. Todas las herramientas de esta máquina virtual están organizadas por tipo, como ataques inalámbricos o análisis de vulnerabilidades. Estos grupos facilitan la búsqueda de una aplicación específica para una funcionalidad.



- b. Navegue por las carpetas y observe las diferentes herramientas. Abra algunos si desea verlos. Tenga en cuenta que algunas de las herramientas tienen GUI, pero la mayoría se abren en una ventana de terminal.
- c. Cierre las ventanas abiertas y haga clic en el ícono cuadrado en blanco y negro del panel. Esto abrirá una terminal para la siguiente parte de la práctica de laboratorio.



Parte 2: Familiarícese con ambiente de Kali para Linux

shell es el término que se utiliza para hacer referencia al intérprete de comandos de Linux. También conocido como terminal, línea de comandos o símbolo del sistema, el ambiente o shell es una forma muy poderosa de interactuar con una computadora Linux.

Los comandos de Linux son programas creados para realizar una tarea específica. Use el comando **man** (abreviatura de manual) para obtener documentación sobre comandos. Por ejemplo, el comando **man ls** proporciona documentación sobre el comando **ls** del manual del usuario.

```
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
LS(1) User Commands LS(1)

NAME
ls - list directory contents

SYNOPSIS
ls [OPTION] ... [FILE] ...

DESCRIPTION
List information about the FILEs (the current directory by default).
Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.

Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

-a, --all
do not ignore entries starting with .

-A, --almost-all
do not list implied . and ..

--author
with -l, print the author of each file

-b, --escape
print C-style escapes for nongraphic characters
Manual page ls(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Paso 1: Documentación del comando

- Para obtener más información sobre la página del manual, abra una terminal y escriba:

Desplácese por la salida y nombre algunas secciones que están incluidas en una página de manual.

```
kali@kali:~
```

File Actions Edit View Help

MAN(1) Manual pager utils MAN(1)

NAME

man - an interface to the system reference manuals

SYNOPSIS

man [man options] [[section] page ...] ...
man -k [apropos options] regexp ...
man -K [man options] [section] term ...
man -f [whatis options] page ...
man -l [man options] file ...
man -wlW [man options] page ...

DESCRIPTION

man is the system's manual pager. Each page argument given to man is normally the name of a program, utility or function. The manual page associated with each of these arguments is then found and displayed. A section, if provided, will direct man to look only in that section of the manual. The default action is to search in all of the available sections following a pre-defined order (see **DEFAULTS**), and to show only the first page found, even if page exists in several sections.

The table below shows the section numbers of the manual followed by the types of pages they contain.

1 Executable programs or shell commands

Paso 2: Cree y cambie directorios

En este paso, utilizará los comandos cambiar directorio (**cd**), crear directorio (**mkdir**) y enumerar directorio (**ls**).

Nota: Directorio es otra palabra para carpeta. Los términos directorio y carpeta se utilizan indistintamente en esta práctica de laboratorio.

Nota: Puede haber ocasiones en las que un comando no funcione porque el usuario que está conectado actualmente no tiene permiso para ejecutarlo. Para obtener permiso temporalmente para el comando, continúe el comando con **sudo**, que significa superusuario "do" ("hace"). Es posible que deba proporcionar la contraseña de un usuario que tenga permiso para realizar el comando. Alternativamente, puede utilizar un terminal que tenga un mayor nivel de permiso. Este terminal se llama raíz Terminal Emulator o Emulador de Terminal Raíz y se puede encontrar en el panel mediante el menú desplegable junto al ícono del terminal.

- a. En una terminal, ingrese **pwd** en el indicador. Este comando imprimirá el directorio de trabajo actual en la terminal.

¿Cuál es el directorio actual?

```
(kali㉿kali)-[~]
└$ pwd
/home/kali
```

- b. Diríjanse al directorio /home/kali si no es tu directorio actual. Escriba **cd /home/kali** para cambiar el directorio de trabajo.

```
(kali㉿kali)-[~]
└$ cd /home/kali
```

- c. Escriba **ls -l** en el símbolo del sistema para enumerar los archivos y carpetas que se encuentran en el directorio de trabajo actual. El comando [**ls** significa lista. La opción **-l**, que significa lista, muestra el tamaño, los permisos, la propiedad y la fecha de creación del archivo, entre otras propiedades.

```
(kali㉿kali)-[~]
└$ ls -l
total 76
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Desktop
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Documents
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Downloads
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Music
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Pictures
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Public
-rw-r--r-- 1 kali kali 42673 Sep 23 12:36 q
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Templates
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Videos
```

- d. En el directorio actual, utilice el comando **mkdir** para crear tres nuevas carpetas: **kali_folder1**, **kali_folder2** e **kali_folder3**. Escriba **mkdir kali_folder1** y presione **Intro**. Repita estos pasos para crear **kali_folder2** y **kali_folder3**.

```
[kali㉿kali)-[~]
$ mkdir kali_folder1

[kali㉿kali)-[~]
$ mkdir kali_folder2

[kali㉿kali)-[~]
$ mkdir kali_folder3

[kali㉿kali)-[~]
```

- e. Escriba **ls -l** para verificar que se hayan creado las carpetas y navegar a una nueva carpeta:

```
[kali㉿kali)-[~]
$ ls -l
total 88
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Desktop
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Documents
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Downloads
drwxrwxr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:41 kali_folder1
drwxrwxr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:42 kali_folder2
drwxrwxr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:42 kali_folder3
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Music
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Pictures
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Public
-rw-r--r-- 1 kali kali 42673 Sep 23 12:36 q
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Templates
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Videos
```

```
[kali㉿kali)-[~]
$ cd /home/kali/kali_folder3

[kali㉿kali)-[~/kali_folder3]
```

¿En qué carpeta está ahora?

```
[kali㉿kali)-[~/kali_folder3]
$ pwd
/home/kali/kali_folder3
```

Nota: En el mensaje `[kali㉿kali ~]$` anterior: el símbolo de tilde `~` representa el directorio de inicio del usuario actual. En este ejemplo, el directorio de inicio del usuario actual es `/home/kali`. Después del comando `cd /home/kali/kali_folder3`, el directorio de trabajo actual es ahora `/home/kali/kali_folder3`.

Nota: `$` (el signo de dólar) indica un privilegio de usuario común. Si se muestra un `'#'` (signo de hashtag o cardinal) en el indicador, se indica un privilegio elevado (**usuario root**).

Nota: Si bien estos símbolos, convenciones y conceptos principales siguen siendo los mismos, el indicador de la ventana de terminal es altamente personalizable en Linux. Por lo tanto, la estructura del indicador que se ve en esta máquina virtual probablemente será diferente a la del indicador en otras instalaciones de Linux.

Desafío: Escriba el comando `cd ~` y describa qué sucede. ¿Por qué sucedió esto?

```
(kali㉿kali)-[~/kali_folder3]
$ cd ~
```

Al escribir el comando `cd ~` volvemos al directorio de inicio del usuario actual dado que `~` Representa dicho directorio.

- f. Utilice el comando `mkdir` para crear una nueva carpeta llamada `kali_folder4` dentro de la carpeta `kali_folder3`:

```
(kali㉿kali)-[~/kali_folder3]
$ mkdir kali_folder4
```

1. Utilice el comando `ls -l` para verificar que se haya creado la carpeta.

```
(kali㉿kali)-[~/kali_folder3]
$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:47 kali_folder4
```

2. Hasta este punto, hemos utilizado **rutas completas**. El término "ruta completa" es el que se utiliza para hacer referencia a rutas que siempre comienzan en el directorio raíz (`/`). También se puede trabajar con rutas *relativas*. Las rutas relativas reducen la cantidad de texto que se debe escribir. Para comprender cómo funcionan las rutas relativas, tenemos que entender los **directorios . y ..** (directorios de punto y doble punto). Desde el directorio `kali_folder3`, emita `ls -la`:

```
(kali㉿kali)-[~/kali_folder3]
$ ls -la
total 12
drwxrwxr-x  3 kali kali 4096 Sep 23 12:47 .
drwx----- 18 kali kali 4096 Sep 23 12:42 ..
drwxrwxr-x  2 kali kali 4096 Sep 23 12:47 kali_folder4
```

La opción **-a** le indica a **ls** que debe mostrar todos los archivos. Observe los listados **.** y **..** que muestra **ls**. El sistema operativo utiliza estos listados para rastrear el directorio actual (**.**) y el superior en el árbol (**..**). Puede utilizar **.** y **..** con el comando **cd** para cambiar directorios. Utilizar el comando **cd** para pasar de un directorio **a l.** no genera ningún cambio de directorio visible porque **.** apunta a su propio directorio.

3. Cambie el directorio actual a /home/kali/kali_folder3:

```
(kali㉿kali)-[~/kali_folder3]
$ cd /home/kali/kali_folder3
```

4. Escriba **cd**

¿Qué ocurre?

Si escribimos **cd** volvemos al directorio del usuario:

```
(kali㉿kali)-[~/kali_folder3]
$ cd

(kali㉿kali)-[~]
```

Pero si ponemos **cd .** no se mueve del propio directorio en el que se encuentra:

```
(kali㉿kali)-[~/kali_folder3]
$ cd .
.

(kali㉿kali)-[~/kali_folder3]
$
```

5. Al cambiar el directorio al directorio **..**, cambiará al directorio que está un nivel más arriba en la ruta. Este directorio también se conoce como *directorio matriz*. Escriba **cd ..**

¿Qué ocurre?

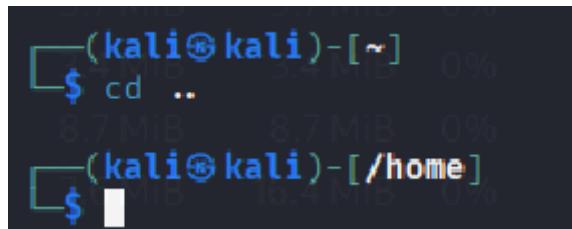
```
(kali㉿kali)-[~/kali_folder3]
$ cd ..
.

(kali㉿kali)-[~]
$
```

Al poner **cd ..** cambiamos al directorio que está un nivel más arriba
Si emitió el comando **cd ..** en

```
└─(kali㉿Kali)-[~]
└─$
```

¿Cual sería el directorio actual?

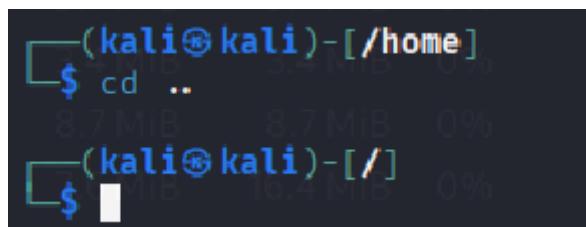


```
└─(kali㉿kali)-[~]
└─$ cd ..
└─(kali㉿kali)-[/home]
└─$
```

Si emitió el comando **cd ..** en

```
└─(kali㉿Kali)-[/home]
└─$
```

¿Cual sería el directorio actual?

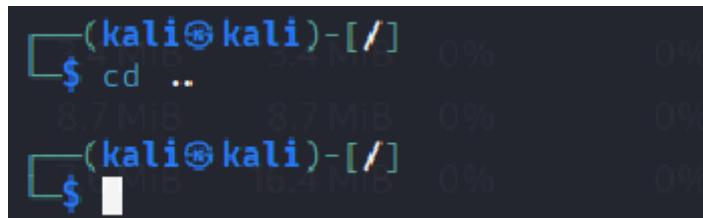


```
└─(kali㉿kali)-[/home]
└─$ cd ..
└─(kali㉿kali)-[/]
└─$
```

Si emitió el comando **cd ..** en

```
└─(kali㉿Kali)-[/]
└─$
```

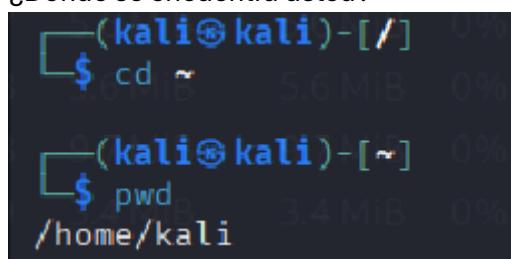
¿Cual sería el directorio actual?



```
└─(kali㉿kali)-[/] 0% 0%
└─$ cd ..
└─(kali㉿kali)-[/] 0% 0%
└─$
```

6. Intente usar **~** para volver al directorio de inicio del usuario. Verifique su ubicación con el comando que se usa para mostrar el directorio de trabajo actual.

¿Dónde se encuentra usted?



```
└─(kali㉿kali)-[/] 0% 0%
└─$ cd ~
└─(kali㉿kali)-[~] 0% 0%
└─$ pwd
/home/kali
```

Paso 3: Redireccionar salidas

Otro potente operador de la línea de comandos de Linux se conoce como **redirect**. Representado por el símbolo **>**, este operador permite redireccionar la salida de un comando a otra ubicación que no sea la ventana del terminal actual (la opción predeterminada).

- Utilice el comando **cd** para cambiar al directorio **/home/kali/ (~)**:

```
(kali㉿kali)-[~] 0%
$ cd /home/kali/
(kali㉿kali)-[~] 0%
$
```

- Utilicen el comando **echo** para hacer eco de un mensaje. Como no se definió ninguna salida, la salida de echo se emitirá a la ventana del terminal actual:

```
(kali㉿kali)-[~] 0%
$ echo echo this message
echo this message
8.7 MiB 8.7 MiB 0%
```

- Utilice el operador **>** para redirigir la salida de echo a un archivo de texto en lugar de a la pantalla:

```
(kali㉿kali)-[~]
$ echo redirect this to a file > text_file.txt
8.7 MiB 8.7 MiB 0%
```

No se mostró ninguna salida en la pantalla. ¿Es eso lo que se espera?

Sí, porque la salida fue redirigida al archivo **text_file.txt**.

- Tenga en cuenta que, aunque el archivo **text_file.txt** no existía, se creó automáticamente para recibir la salida generada por echo. Utilice el comando **cat** para mostrar el contenido del archivo **text_file.txt**:

```
(kali㉿kali)-[~] 0%
$ cat text_file.txt
redirect this to a file
8.7 MiB 8.7 MiB 0%
```

Paso 4: Redirigir y agregar a un archivo de texto

- Similar al operador `>`, el operador `>>` también permite redirigir datos a archivos. La diferencia es que `>>` anexa datos al final del archivo en cuestión, y mantiene el contenido actual intacto. Para agregar un mensaje al `text_file.txt`, emita el siguiente comando:

```
(kali㉿kali)-[~]
$ echo this text will be appended to the text file >> text_file.txt
```

- Utilice el comando `cat` para mostrar nuevamente el contenido del archivo de texto `text_file.txt`.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ cat text_file.txt
redirect this to a file
this text will be appended to the text file
```

¿Qué le sucedió al archivo de texto? Explique.

El mensaje nuevo se añadió al final del archivo.

Paso 5: Elimine archivos y directorios

- Utilice el comando `rm` para eliminar archivos o directorios. Emite el siguiente comando para eliminar el archivo `text_file.txt` del directorio de inicio. El comando `ls` se puede utilizar para mostrar que el archivo `text_file.txt` se ha eliminado del directorio de inicio:

```
(kali㉿kali)-[~]
$ rm text_file.txt
(kali㉿kali)-[~]
$ ls
Desktop   Downloads   kali_folder2  Music      Public    Templates
Documents  kali_folder1 kali_folder3  Pictures   q        Videos
8.7 MiB   8.7 MiB   0%          0%        0%       0%
```

- b. En Linux, los directorios se ven como un tipo de archivo. Por lo tanto, el comando **rm** también se utiliza para eliminar directorios, pero se debe utilizar la opción **-r** (recursiva). Observen que todos los archivos y demás directorios que se encuentran dentro de un directorio determinado también son eliminados cuando se elimina un directorio matriz. Emite el siguiente comando para eliminar la carpeta **kali_folder1** y su contenido:

```
(kali㉿kali)-[~]
$ rm -r kali_folder1
```

Paso 6: Mueva archivos y directorios

- Mover archivos es similar a copias archivos. La diferencia es que al mover un archivo se lo quita de su ubicación original. Utilice los comandos **mv** para mover archivos a cualquier lugar del sistema de archivos local. Al igual que el comando **cp**, el comando **mv** también requiere parámetros de origen y destino.
- Cree un nuevo archivo **text_file.txt** en la carpeta **kali_folder2** redirigiendo texto a él.

```
(kali㉿kali)-[~/kali_folder2]
$ echo redirect this to a file > text_file.txt
```

- Regrese a la carpeta **/home/kali/**.

```
(kali㉿kali)-[~/kali_folder2]
$ cd /home/kali/.
(kali㉿kali)-[~]
```

- Ejecute el siguiente comando para mover el **text_file.txt** desde **/home/kali/kali_folder2** al directorio de inicio. **Nota:** Hay un punto al final del comando.

```
(kali㉿kali)-[~]
└─$ mv kali_folder2/text_file.txt .

(kali㉿kali)-[~] Swap: 0% ...
└─$ ls /l
ls: cannot access '/l': No such file or directory

(kali㉿kali)-[~]
└─$ ls -l
total 88
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Desktop
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Documents
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Downloads
drwxrwxr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 13:20 kali_folder2
drwxrwxr-x 3 kali kali 4096 Sep 23 12:47 kali_folder3
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Music
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Pictures
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Public
-rw-r--r-- 1 kali kali 42673 Sep 23 12:36 q
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Templates
-rw-rw-r-- 1 kali kali     24 Sep 23 13:17 text_file.txt
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Videos
```

¿Por qué se utilizó el punto (".") como parámetro de destino para mv?

Para mover el archivo al directorio actual

- e. El comando **mv** también se puede utilizar para mover directorios completos y los archivos que contienen. Para mover **kali_folder3** (y todos los archivos y directorios que contiene) a **kali_folder2**, utilice el siguiente comando:

```
(kali㉿kali)-[~]
└─$ mv kali_folder3/ kali_folder2/
```

```
(kali㉿kali)-[~] 0%  
└─$ ls -l /home/kali  
total 84  
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Desktop  
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Documents  
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Downloads  
drwxrwxr-x 3 kali kali 4096 Sep 23 13:24 kali_folder2  
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Music  
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Pictures  
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Public  
-rw-r--r-- 1 kali kali 42673 Sep 23 12:36 q  
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Templates  
-rw-rw-r-- 1 kali kali 24 Sep 23 13:17 text_file.txt  
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 23 12:08 Videos
```

- f. Use el comando **ls** para verificar que el directorio **kali_folder3** se haya movido correctamente a **kali_folder2**.

```
(kali㉿kali)-[~] 0%  
└─$ ls -l kali_folder2/  
total 4  
drwxrwxr-x 3 kali kali 4096 Sep 23 12:47 kali_folder3
```

Reflexión

En esta práctica de laboratorio, aprendió algunas formas básicas de usar Kali Linux. Aprendió a usar la GUI y el terminal de Kali con algunos comandos básicos de Linux. La fortaleza de Kali está en su colección de herramientas. Cubriremos algunas de esas herramientas en prácticas de laboratorio.

¿Cómo puede obtener más información sobre las herramientas de línea de comandos de Kali?

Con cada manual y texto de ayuda de cada herramienta o comando.