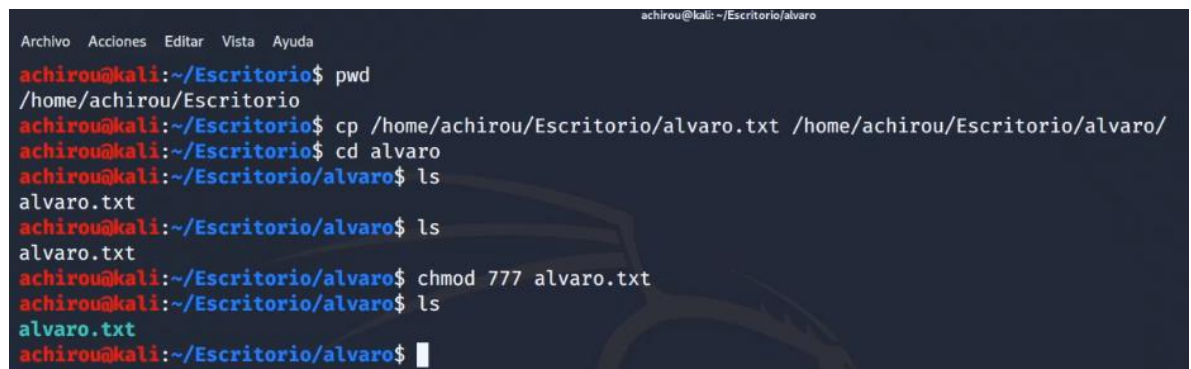


Este comando se utiliza para cambiar el password del root.

```
estudiantes@estudiantes:~$ sudo passwd root
```



## Navegación en Kali Linux

1. Entrar al escritorio con las credenciales configuradas en la instalación



Nombre de usuario:

root

Contraseña:

.....

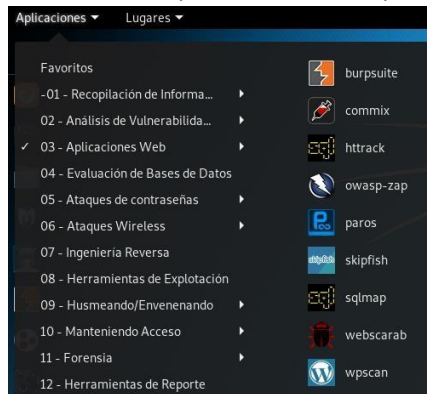
Siguiente Cancelar  Iniciar sesión

2. Una vez dentro del escritorio identificamos las aplicaciones más comunes:

Firefox



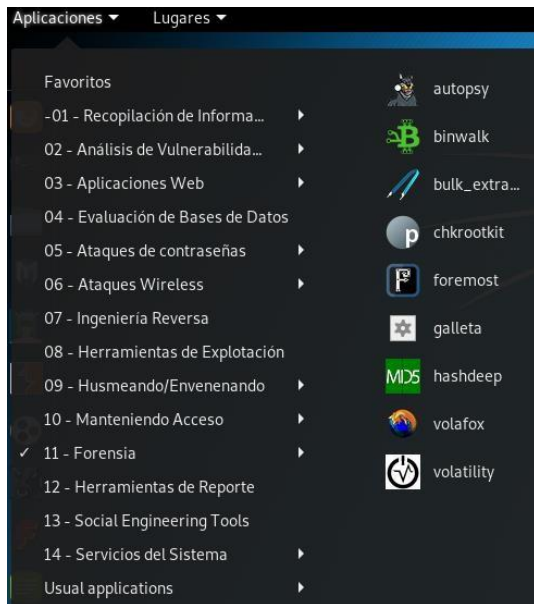
Herramientas para análisis de aplicaciones web



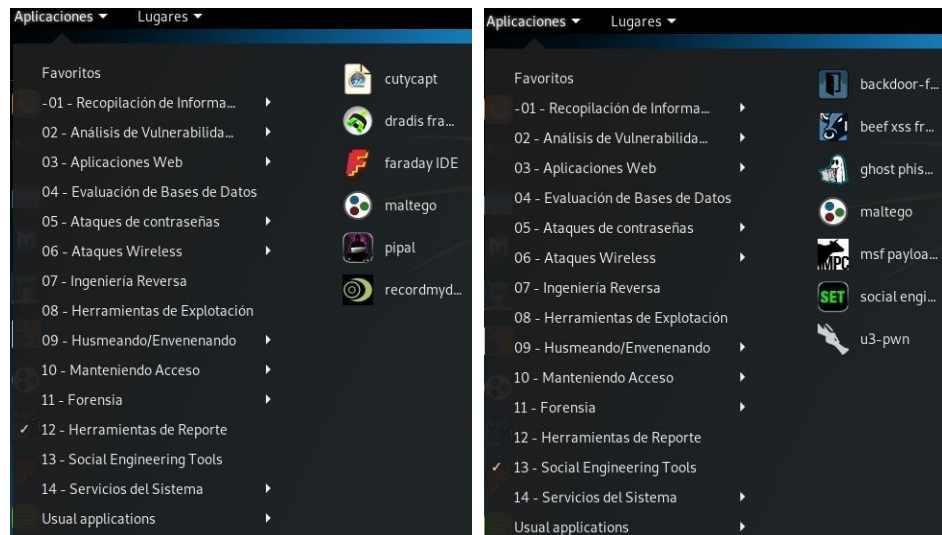
Ataques para vulnerar contraseñas



## Herramientas forenses



## Herramientas para investigación, OSINT e ingeniería social



## Uso de comandos



Abrir la terminal del sistema:

```
root@kali: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@kali:~#
```

1. una vez abierto deben mostrarse la consola:

2. Comando **ls** permite ver el listado de los carpetas y archivos que se encuentran en el escritorio

```
root@kali: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@kali:~# ls
'Config para revision de app web.json' Escritorio Plantillas
Descargas Imágenes Público
Documentos Música Videos
root@kali:~#
```

3. Comando **pwd** permite ver la ruta o el directorio donde nos encontramos

```
root@kali: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@kali:~# pwd
/root
root@kali:~#
```

4. Comando **cd** permite cambiar de directorio en la terminal para acceder a carpetas específicas. Es importante tener en cuenta que se distinguen las mayúsculas de las minúsculas, caracteres especiales, tildes, etc.

```
root@kali: ~/Documentos
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@kali:~# cd Documentos
root@kali:~/Documentos#
```

5. Comando **mkdir** permite crear nuevas carpetas, directorios o subdirectorios

```
root@kali: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@kali:~# ls
'Config para revision de app web.json' Escritorio Plantillas
Descargas Imágenes Público
Documentos Música Videos
root@kali:~# mkdir prueba
root@kali:~# ls
'Config para revision de app web.json' Escritorio Plantillas Videos
Descargas Imágenes prueba Público
Documentos Música
```

6. Comando **rmdir** permite eliminar directorios

```

root@kali: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@kali:~# ls
'Config para revision de app web.json' Escritorio Plantillas Videos
Descargas Imágenes prueba
Documentos Música Público
root@kali:~# rmdir prueba
root@kali:~# ls
'Config para revision de app web.json' Escritorio Plantillas
Descargas Imágenes Público
Documentos Música Videos
root@kali:~#
    
```

7. Comando **rm** permite eliminar archivos

```

root@kali:~/Documentos# rm pruebita.txt
root@kali:~/Documentos# ls
root@kali:~/Documentos#
    
```

8. Comando **cd ..** permite regresar a la raíz de un archivo o fichero

```

root@kali: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@kali:~# cd Documentos
root@kali:~/Documentos# cd ..
root@kali:~#
    
```

9. Uso de comandos para permisos

r: para lectura, w: para escritura, x: ejecutar

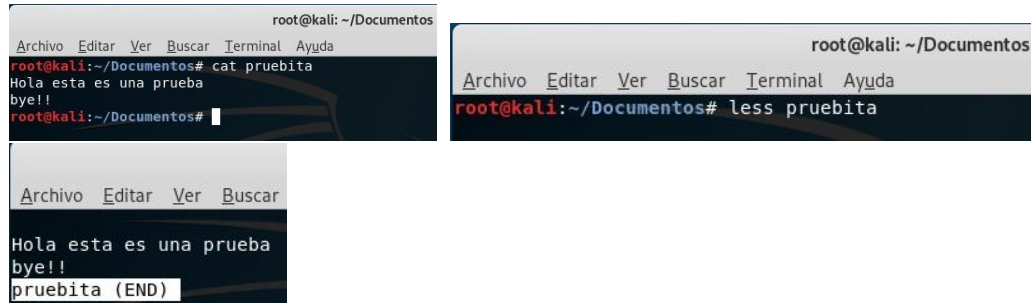
10. Comando **cat >** permite leer datos del archivo y mostrar su contenido, también es usado generalmente para crear un archivo de texto: `cat > [nombre del archivo].txt` nótese que el operador `>` funciona para escribir cadena de caracteres al archivo y también para modificarlo. Al finalizar la escritura se debe detener la ejecución con `ctrl + z`

```

root@kali: ~/Documentos
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@kali:~/Documentos# rm pruebita.txt
root@kali:~/Documentos# cat > pruebita.txt
Hola esta es una prueba
bye!!
^Z
[7]+ Detenido cat > pruebita.txt
root@kali:~/Documentos#
    
```

11.

Comando cat (sin >) sirve para leer el archivo, al igual que el comando less: cat [nombre del archivo] o less [nombre del archivo]



The image contains three terminal window screenshots. The top-left window shows the command 'cat pruebita' being executed, displaying the file's contents: 'Hola esta es una prueba' and 'bye!!'. The top-right window shows the command 'less pruebita' being executed, displaying the same file contents. The bottom window is a close-up of the file's content, showing 'pruebita (END)' at the bottom of the screen.

12.

Comandos para administración e instalación

Sudo: ejecutar acciones con permisos de administrador (si no se tienen, generalmente es para usarlo sin usuario root)  
 apt-get: (seguido de install, update, upgrade, remove) para gestionar paquetes instalables disponibles en los repositorios.

### **Verificación del aprendizaje**

13. Crear dentro del directorio de Vídeos un archivo de texto con nombre: ULS\_[primer nombre del estudiante] y colocar dentro del texto su nombre completo y número de carnet, tomar captura de pantalla de evidencias y mostrarla al instructor.
14. Modificar el texto del archivo a cualquiera que usted desee. Capturar la pantalla de evidencia y mostrarla al instructor.
15. Eliminar el archivo de texto, tomar capturas de pantalla de evidencia y mostrarla al instructor.
16. **Subir un archivo en Word con todas las pantallas de las pruebas realizadas.**