



## Práctica N°2

Las correcciones de las prácticas se deben de remitir a [cphe@thesecuritysentinel.es](mailto:cphe@thesecuritysentinel.es)

Comandos básicos de Linux:

**ls** = Lista los ficheros de un directorio concreto  
**ls -l** = Lista también las propiedades y atributos  
**top** = Lista procesos de CPU  
**pwd** = Visualiza el directorio actual  
**date** = Da la hora y la fecha del sistema  
**apt-get update** = Actualiza la lista de paquetes disponibles y sus versiones, pero no actualiza nada.  
**apt-get install nom\_paquete**= Descarga o actualiza el repositorio que le indiquemos  
**cal** = Muestra el calendario del mes actual  
**clear** = Borra la pantalla  
**git clone dirección\_repositorio** = Descarga aplicación de Github.  
**who** = Informa de los usuarios conectados  
**finger** = Información más completa de los usuarios  
**whoami** = quien soy en el momento usuario sin o con privilegios  
**ls -la** = Lista ficheros incluidos los ocultos de sistema  
**ls -la | more** = Lista los ficheros de forma paginada  
**cp "archivo 1 archivo 2"** = Realiza una copia de un fichero ej. archivo 1 a archivo2  
**mkdir {nom\_directorio}** = Crea un directorio  
**rmdir { nom\_directorio}** = Elimina un directorio  
**chmod {xxx nom\_fichero}** = Cambia los permisos de acceso de un fichero  
**ps aux** = Muestra una lista de los procesos activos  
**hostname** = Visualiza el nombre de la maquina  
**init 0** = Apaga la máquina de manera correcta  
**init 6** = Reinicia la maquina  
**su** = Entrar a la sesión como root (necesario passwd)  
**startx** = Arranca el entorno grafico  
**ifconfig -a** = Información de las propiedades de red, equivale a ipconfig /all en Windows  
**useradd** = Crea un usuario nuevo.  
**passwd 'nombre de usuario'** = Cambia la contraseña de un usuario existente

### Parte 1

1. Visto lo anterior, navegar hasta llegar a la carpeta **share**. Dentro, crear un directorio llamado **PrUeba**. Dentro de él, crear un archivo llamado **prueba.txt**, que tenga 5 nombres de Ciudades, usando el comando nano.
2. Crear un usuario nuevo llamado **certificadocphe**. Después navegar hasta encontrar el directorio de trabajo que va a tener.
3. Cambiar el password del usuario creado. Una vez que creas en el punto anterior al usuario, te pedirá una contraseña. Bien, en este punto cambia la contraseña que metiste por **123456cPhE**.
4. Editar archivos. Es necesario que localices y edites el siguiente archivo, **theharvester.py**.



## Parte 2

1. Actualiza la lista de paquetes disponibles para Kali
2. Instala **owasp-mantra-ff** y **bettercap** en la máquina virtual de Kali Linux
3. Edita el fichero disponible en el directorio **/etc/ettercap/etter.conf** de la máquina virtual Kali Linux y modifica las secciones señaladas a tal y como se muestran.

```
*****  
[privs]  
ec_uid = 0           # nobody is the default  
ec_gid = 0           # nobody is the default  
[mitm]
```

```
#-----  
#   Linux  
#-----  
  
# if you use ipchains:  
#redir_command_on = "ipchains -A input -i %iface -p tcp -s 0/0 -d 0/0 %port -j REDIRECT %rport"  
#redir_command_off = "ipchains -D input -i %iface -p tcp -s 0/0 -d 0/0 %port -j REDIRECT %rport"  
  
# if you use iptables:  
redir_command_on = "iptables -t nat -A PREROUTING -i %iface -p tcp --dport %port -j REDIRECT --to-port %rport"  
redir_command_off = "iptables -t nat -D PREROUTING -i %iface -p tcp --dport %port -j REDIRECT --to-port %rport"
```

4. Comprueba las aplicaciones que tienes instaladas con **dpkg**