

# COMANDOS LINUX



```
def menu():  
    system('clear')  
    try:  
        token=open('login.txt','r').read()  
    except IOError:  
        system('clear')  
        print'\033[1;96m[] \x1b[1;91mcallen invalid'  
        system('rm -rf login.txt')  
        time.sleep(1)  
        login()  
    try:  
        otw = requests.get  
        s = json.loads(otw.text)  
        nama = s['name']  
        id = s['id']  
    except KeyError:  
        system('clear')  
        print'\033[1;96m[] \033[1;91mIt seems that your account has a checkpoint'  
        system('rm -rf login.txt')  
        time.sleep(1)  
        login()  
    except requests.exceptions.ConnectionError:  
        print'\033[1;96m[] \x1b[1;9
```

```
z = json.loads(text)  
for s in z['data']:  
    id.append(s['id'])  
elif peak == "2":  
    system('clear')  
    print logo  
    print 42*\033[1;96m*  
    idt = raw_input("\033[1;96m[  
\033[1;97m")  
    try:  
        jok = requests.get
```

```
it has a checkpoint*  
  
nection*  
  
m >>> \033[1;97m*  
;91mFill in correctly*  
  
;93mGetting ID \033[1;97m...')
```



# Comandos Linux

## Reconocimiento

1 Nombre Comando	2 Descripción	3 OS
whoami	Muestra el usuario con el que te encuentras logueado en el sistema	Genérico
who	Muestra quien está conectado al servidor	Genérico
uname -a	Muestra la información básica del Kernel y Sistema Operativo	Genérico
cat /etc/issue	Muestra el Sistema Operativo y Versión	Ubuntu
cat /etc/os-release	Muestra el Sistema Operativo y Versión	
cat /etc/oracle-release	Muestra el Sistema Operativo y Versión	Genérico
last	Últimos usuarios logueados	Genérico
localectl status	Muestra el idioma del OS y teclado	Genérico
pwd	Muestra el directorio o ruta de directorios donde se encuentra el usuario	Genérico
ip address	Muestra la dirección IP del servidor	Genérico
history	Muestra el historial de comandos ejecutados por el usuario	Genérico

# Comandos Linux

## Archivos y directorios

1 Nombre Comando	2 Descripción	3 OS
ls <directorio>	Lista el contenido de un directorio	Genérico
mkdir <nombre directorio>	Crea un directorio	Genérico
cp <origen> <destino>	Copia archivos y/o directorios	Genérico
rmdir <nombre directorio>	Elimina uno o varios directorios	Genérico
rm <nombre archivo o dir>	Elimina archivos o directorios	Genérico
cd <ruta destino>	Cambia la ruta donde se encuentra el usuario	Genérico
pwd	Muestra la ruta donde se encuentra el usuario	Genérico
cat <ruta archivo>	Muestra el contenido de un archivo o crea uno nuevo usando la entrada y salida estandard	Genérico
mv <origen> <destino>	Mueve o renombra un archivo	Genérico
touch <nombre archivo>	Crea un archivo vacío	Genérico
type <archivo>	Identificando el tipo de archivo con el que se está trabajando	Genérico
chown <usuario:grupo> <archivo o directorio>	Cambia los archivos y/o directorios de propietario	Genérico
chmod <permiso> <archivo>	Cambia los permisos de archivos y/o directorio	Genérico
echo <texto>	Imprime string en pantalla y puede ser dirigido a un archivo	Genérico
echo "Hola mundo" > archivo	Envía el texto "Hola mundo" al archivo indicado	Genérico
grep <patron> archivo	Permite hacer búsqueda de un patrón dentro de un archivo	Genérico
less	Muestra el contenido de un fichero, lo que permite al usuario desplazarse línea a línea.	Genérico
head	Muestra las primeras 10 líneas de un fichero.	Genérico
sort	Ordena ficheros.	Genérico
cut	Elimina secciones de cada línea de un fichero.	Genérico
wc	Cuenta de forma predeterminada las líneas, palabras o bytes de un fichero.	Genérico
tail	Muestra las últimas 10 líneas de un fichero.	Genérico
more	Muestra el contenido de un fichero, página a página.	Genérico
chgrp	Cambia un archivo o directorio de grupo	

## Gestión de usuarios y grupos

### 1 Nombre Comando

### 2 Descripción

### 3 OS

id <usuario>	Muestra información sobre el usuario indicado	Genérico
last	Muestra la última vez que los usuarios iniciaron sesión	Genérico
who	Muestra la información del usuario que ha iniciado sesión	Genérico
w	Similar a who pero con contexto adicional.	Genérico
su - <usuario>	Cambie a otro usuario con un shell de inicio de sesión o ejecute comandos como ese usuario	Genérico
sudo	Cambia el usuario (o superusuario) si tiene los permisos.	Genérico
chsh <usuario> <parámetro>	Cambiar el shell de un usuario.	Genérico
chfn <usuario>	Cambia la información del usuario en el campo GECOS.	Genérico
usermod <usuario> <parámetros>	Modifica parámetros de usuarios	Genérico
adduser <usuario>	Agrega un usuario al sistema	Genérico
useradd <usuario>	Agrega un usuario al sistema	Genérico
userdel <usuario>	Borra un usuario al sistema	Genérico
passwd <usuario>	Cambia el password de usuario (Si tiene los permisos)	Genérico
addgroup <grupo>	Crea un grupo	Genérico
groupadd <grupo>	Crea un grupo	Genérico
delgroup <grupo>	Elimina un grupo	Genérico
groupdel <grupo>	Elimina un grupo	Genérico
usermod -ag <grupo> <usuario>	Agrega un usuario a un grupo	Genérico
usermod -aG <grupo> <usuario>	Modifica el grupo al que pertenece el usuario	Genérico
groupmod -a -U <usuarios> <grupo>	Agrega usuarios a un grupo	Genérico

# Comandos Linux

## Ayuda

1 Nombre Comando	2 Descripción	3 OS
<comando> --help	Muestra en algunos casos el menú de ayuda del comando indicado	Genérico
man <comando>	Muestra el manual de ayuda del comando indicado	Genérico
info <comando>	Muestra el manual de ayuda del comando indicado	Genérico
apropos palabra	Muestra la descripción de distintos comandos que incluya la palabra indicada, en caso de no recordar el comando que desea usar ejemplo: <code>apropos kernel</code>	Genérico

## Identificando componentes

1 Nombre Comando	2 Descripción	3 OS
lsmem	Muestra la cantidad de memoria del sistema	Genérico
lsusb	Muestra los dispositivos usb	Genérico
lspci	Muestra todos los dispositivos PCI del sistema	Genérico
lsblk	Muestra los discos y particiones del sistema operativo	Genérico
lscpu	Muestra información sobre el o los procesadores del sistema	Genérico
lshw	Muestra el hardware donde se encuentra instalado el servidor	Genérico

# Comandos Linux

## FECHA, HORA Y TIMEZONE

1 Nombre Comando	2 Descripción	3 OS
date	Muestra la fecha y hora	Genérico
timedatectl	Muestra el timezone, fecha, hora y si está sincronizado o no	Genérico
timedatectl set-time	Configura hora y fecha del servidor	Genérico
timedatectl list-timezones	Muestra los timezone disponibles	Genérico
timedatectl set-timezone <timezone>	Configura el timezone	Genérico
timedatectl set-ntp <true false>	Habilita o deshabilita la configuración automática de horas	Genérico

## APAGADO O REINICIO

1 Nombre Comando	2 Descripción	3 OS
poweroff	Apaga o reinicia el sistema	Genérico
halt		Genérico
reboot		Genérico
shutdown		Genérico

# Comandos Linux

## BUSCANDO ARCHIVOS

**1** Nombre Comando      **2** Descripción      **3** OS

<code>locate &lt;patrón a buscar&gt;</code>	Busca cualquier archivo que en su nombre contenga el patrón a buscar, basado en una base de datos local	Genérico
<code>updatedb</code>	Actualiza la base de datos de locate	Genérico
<code>find &lt;donde buscar&gt;&lt;patrón a buscar&gt;</code>	Busca archivos, en todo el árbol del filesystem	Genérico
<code>find -type &lt;f   d   l   &gt;</code>	Busca archivos dependiendo del tipo de archivo si es archivo (f), directorios (d), links(l)	Genérico
<code>find -size &lt;tamaño&gt;</code>	Busca archivos dependiendo de su tamaño	Genérico
<code>find -perm &lt;permisos&gt;</code>	Busca archivo basado en los permisos del archivo	Genérico
<code>find -user &lt;usuario&gt;</code>	Busca archivos basado en el owner del archivo	Genérico
<code>find -group &lt;grupo&gt;</code>	Busca archivos basado en el Grupo del archivo	Genérico
<code>find &lt;donde buscar&gt;&lt;patrón a buscar&gt; -exec &lt;comando&gt; {} \;</code>	Ejecuta una acción o comando tomando como entrada, la salida de la búsqueda de find	Genérico