



Si deseas agregar un proxy a tu sistema operativo Linux, existen algunas formas de hacerlo, ya sea gráficamente o por consola de comandos. A continuación verás algunas de las formas en que puedes configurar el proxy en tu sistema operativo.

Configurar proxy en interfaz gráfica

Una de las formas más rápidas y sencillas es configurar el proxy gráficamente, siempre que el sistema cuenta con una interfaz gráfica (GUI). Para esto, accedemos a Settings > Network.



Hasta abajo se encuentra Network Proxy, para configurar damos clic en el engrane:



Damos clic en *manual* y colocamos la dirección IP del servidor proxy y el puerto que utiliza, después cerramos la ventana y ya debe estar funcionando.

Configurar proxy desde la consola de comandos

Para configurar el proxy desde la consola de comandos es necesario modificar el archivo `yum.conf`, que es el que se utiliza para administrar los repositorios de sistemas operativos RedHat/CentOS y todas sus distribuciones. Este archivo se encuentra en `/etc/yum.conf`. para modificarlo, tecleamos:

```
vi /etc/yum.conf
```



Aquí tenemos que presionar la tecla *i* para poder insertar caracteres o eliminarlos. En la imagen se puede observar que ya existen dos líneas de código con la dirección del proxy, si el servidor no cuenta con proxy, esas líneas no existirán y tendrán que colocarse. En caso de que el servidor proxy requiera un usuario y contraseña, será necesario colocarlos debajo:

```
proxy=http://Nombre-servidor:puerto  
proxy_username=usuario  
proxy_password=contraseña
```

Una vez modificado el archivo, presionamos la tecla *esc* para salir de la función insertar y luego presionamos las teclas: *:wq!* y presionamos *enter*.

La mayoría de los sistemas también cuentan con la variante de yum, que es dnf, que también funciona para administrar repositorios. Generalmente, al modificar el archivo yum.conf en automático se modifica dnf.conf, se puede verificar en la ruta */etc/dnf/dnf.conf*.



Como se puede observar en la imagen, ya se tiene la información en el archivo dnf.conf. En caso de que no sea así y se piense utilizar dnf en un futuro, puedes seguir los mismos pasos para agregar el proxy a este archivo.

Para verificar que el proxy funciona, puedes teclear el comando *yum update* o *dnf update* para actualizar los paquetes del sistema, si se realizar una comprobación y solicita permiso para la actualización, es que el proxy está funcionando correctamente.



Configuración de proxy en sistemas Debian/Ubuntu

Algunos sistemas como Debian o Ubuntu tienen otro tipo de configuración, utilizando el archivo `apt.conf` en la ruta `/etc/apt/apt.conf`. En este caso, el archivo que se modificará para agregar el proxy es este agregando las líneas:

```
Acquire::http::Proxy  
"http://usuario:contraseña@nombre-servidor:puerto";  
Acquire::https::Proxy  
"https://usuario:contraseña@nombre-servidor:puerto";
```

Otros sistemas basados en Debian podrían variar un poco, ya que el proxy se configura en el archivo `proxy.conf` en la ruta `/etc/apt/proxy.conf` donde se colocarán las mismas líneas de código que en `apt.conf`.

Si tienes alguna duda o comentario al respecto, déjala aquí abajo!