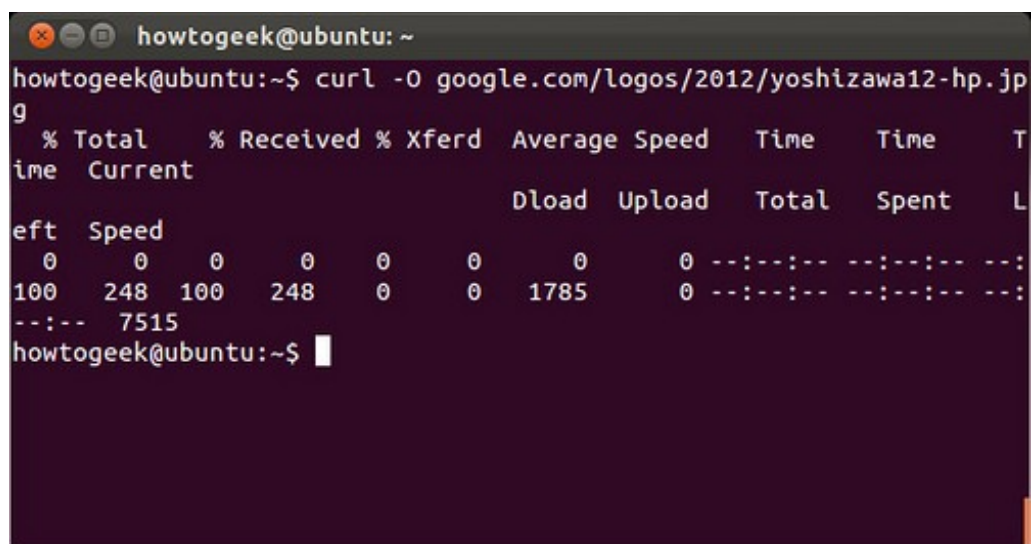


11 comandos de la consola Linux para trabajar con la red

cybercaronte

3 minutes



```
howtogeek@ubuntu: ~  
howtogeek@ubuntu:~$ curl -O google.com/logos/2012/yoshizawa12-hp.jpg  
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time    
 0         0         0         0         0         0         0         0  --:--:-- --:--:-- --:--:--  
100 24815 100 24815    0     0 1785      0  --:--:-- --:--:-- --:--:--  
--:-- 7515  
howtogeek@ubuntu:~$
```

Ya sea para descargar un fichero, reparar problemas de la red, ver datos de las tarjetas, etc, siempre hay un comando bajo la terminal de Linux que servirá para realizar alguna de estas acciones y alguna más.

Vamos a repasarlos de la mano de este genial artículo de [HowToGeek](#) que vamos a resumir y traducir:

curl & get: Estos dos comandos te permiten descargar un fichero sin abandonar el terminal:

```
curl -O website.com/file  
wget website.com/file
```

ping: envía paquetes [ECHO REQUEST](#) a la dirección especificada y es el comando preferido para comprobar que la conexión a Internet funciona. Puedes especificar incluso el número de paquetes a enviar con el parámetro **-c** :

```
ping -c 4 google.com
```

tracepath & traceroute: el comando tracepath es parecido a traceroute pero no necesitas privilegios de root para ejecutarlo (viene por defecto en Ubuntu pero traceroute no). Estos

comandos muestran la ruta de red hasta un destino especificado mostrando los saltos hasta llegar al host.

```
tracert example.com
```

mtr: combina el comando ping con el tracert en un solo comando.

```
mtr howtogeek.com
```

host: le damos el nombre de un dominio y veremos la IP asociada al mismo, o le damos una IP y veremos el nombre de dominio asociado ([DNS lookup](#)).

```
host howtogeek.com  
host 208.43.115.82
```

whois: nos muestra información sobre un dominio ([whois](#)).

```
whois example.com
```

ifplugstatus: nos dice si un interface de red tiene el cable conectado. Este comando viene por defecto en Ubuntu. Si quieres instalarlo:

```
sudo apt-get install ifplugd
```

Y funciona de la siguiente manera:

```
ifplugstatus  
ifplugstatus eth0
```

ifconfig: tiene varias opciones para configurar, modificar y hacer debug de tu sistema de red e interfaces. Es también una forma rápida de ver las direcciones IP y otros datos de la tarjeta de red. Teclea ifconfig para ver el estado actual de las tarjetas de red, incluido el nombre de la misma.

```
ifconfig  
ifconfig eth0
```

ifdown & ifup: es lo mismo que teclear ifconfig up ó ifconfig down, activa o desactiva la tarjeta de red.

```
sudo ifdown eth0  
sudo ifup eth0
```

dhclient: te permite liberar (usando el parámetro -r) la IP actual y obtener una nueva desde el servidor DHCP de tu sistema.

```
sudo dhclient -r  
sudo dhclient
```

netstat: este comando nos muestra diferentes datos sobre el interface de red, como [sockets](#) abiertos y [tablas de enrutamiento](#). Ejecuta el comando netstat sin opciones y verás una lista de los sockets abiertos. Un parámetro útil también es *netstat -p* el cual muestra los programas asociados a los sockets abiertos. Con *netstat -s* obtendremos información sobre todos los puertos.