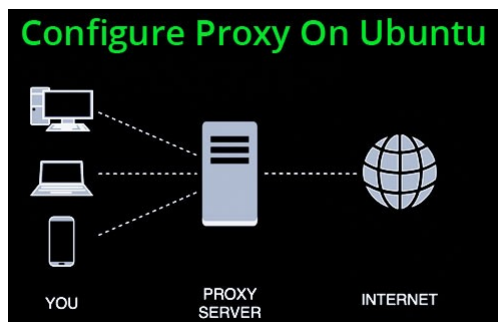


6.4.Ubuntu – Actualización

6.4.1. Configurar Proxy



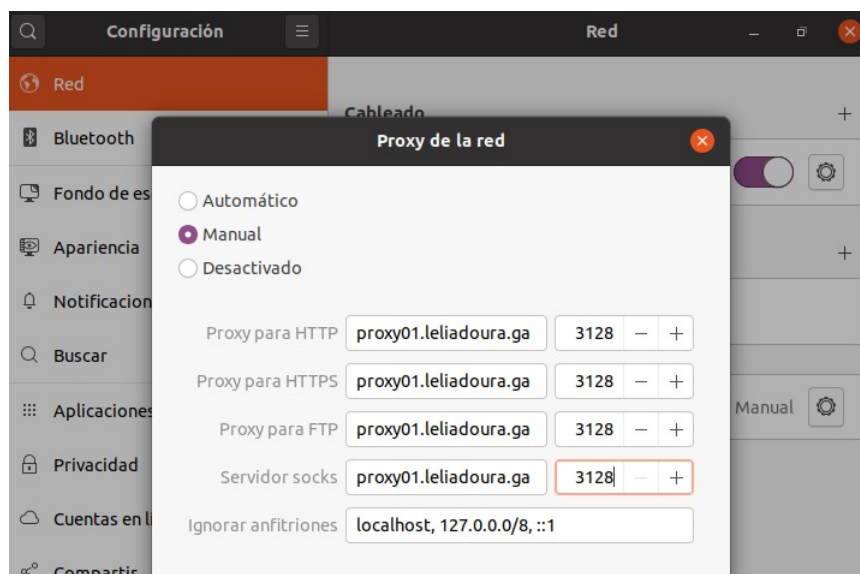
Un servidor proxy actúa como intermediario entre el equipo cliente e Internet, y permite implementar controles de acceso a Internet (como la autenticación para la conexión a Internet, control de ancho de banda y filtrado y bloqueo de contenido....)

Si la red doméstica o de empresa está detrás de un servidor proxy, entonces se necesita configurar el proxy para navegar por Internet.

Configuración de proxy con Ubuntu Desktop GUI

Para configurar el proxy en Ubuntu desktop iremos a: **Configuración** → **Red** → **Proxy de la red**: seleccionamos configuración **Manual** e introducimos **el nombre del proxy** o su **dirección IP** y el **número de puerto**.

En la siguiente imagen vemos los datos del proxy de nuestro centro:



Configuración de proxy con Ubuntu Desktop - Terminal

También se puede establecer la configuración de proxy mediante variables de entorno. Hay varias variables de entorno disponibles en Linux para configurar un proxy para HTTP, HTTPS y FTP.

Podemos configurar el proxy permanente para todos los usuarios configurando variables globales en el archivo **/etc/environment**. Editaremos este archivo con permisos de root:

sudo nano /etc/environment

y le añadiremos las siguientes líneas:

```
http_proxy="http://username:password@proxy-server-ip:8080/"
https_proxy="http://username:password@proxy-server-ip:8082/"
ftp_proxy="http://username:password@proxy-server-ip:8083/"
no_proxy="localhost,127.0.0.1,::1"
```

Ajustando los datos al proxy del centro / empresa

Configuración de proxy para APT

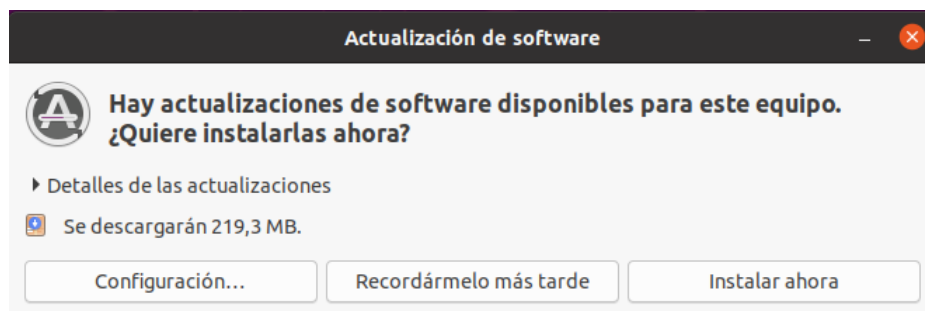
Si deseamos actualizar el sistema (o instalar nuevos paquetes) desde el repositorio de Ubuntu, tendremos que crear un archivo de configuración de proxy independiente para APT.

Para configurar los ajustes de proxy para APT, simplemente crearemos un archivo de configuración de proxy en `/etc/apt/apt.conf.d/`:

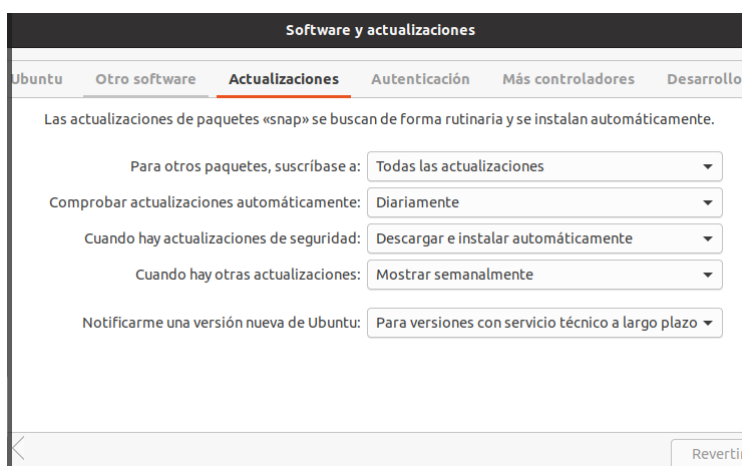
- Utilizamos el editor nano para crear el fichero **00proxy.conf** :
`sudo nano /etc/apt/apt.conf.d/00proxy.conf`
- Añadimos las siguientes líneas para HTTP y HTTPS proxy:
Acquire::http::Proxy "<http://proxy01.leliadoura.ga:3128/>";
Acquire::https::Proxy "<http://proxy01.leliadoura.ga:3128/>";
- Guardamos los cambios (Ctrl-X) y salimos del editor.

6.4.2. Actualizar

- Modo gráfico:
 - **Actualización de software**



- Pulsando en el botón **Configuración** vamos a **Software y actualizaciones**
 - En la pestaña **Actualizaciones** podemos configurar las actualizaciones.



Actualización de Software → Se ejecuta cuando hay actualizaciones que aplicar, o lo podemos ejecutar directamente.

– **Software y actualizaciones:**

- En las Pestañas **Software de Ubuntu** y **Otro Software** → Gestionamos los repositorios activados.
- En la Pestaña **Actualizaciones**→ Controlamos el comportamiento de las actualizaciones
- En la pestaña **Más Controladores** → Controladores privativos a instalar

- Modo comando: **sudo apt-get update** / **sudo apt update**
sudo apt-get upgrade / **sudo apt upgrade**