

## Actividad 20. Instalar servidor proxy Squid

---

El servidor proxy **Squid** es un servidor proxy de código abierto para distribuciones de Linux. Puede instalar el servidor proxy **Squid** en su red para pasar todo su ancho de banda a través del servidor proxy. Ahora, puede preguntar por qué usaría el servidor proxy **Squid**. Aquí está la respuesta, **Squid** le permite conectar sus computadoras sin una conexión activa a Internet a través del servidor proxy.

También puede habilitar el caché de **DNS**, el caché web, el caché de memoria y otro almacenamiento en caché de Internet para cargar más rápidamente las páginas web. Puede ver que el servidor proxy **Squid** puede habilitar el almacenamiento en caché, aumentar la eficiencia de su servidor, mejorar el rendimiento de la red, reducir el uso de ancho de banda y hacer que su servidor sea seguro.

### Squid en el sistema Linux

El servidor proxy **Squid** se lanzó por primera vez en 1996. Está escrito en lenguaje de programación C++ y tiene la licencia de privacidad GNU GPL. Puedes ver el repositorio del proxy **Squid** [aquí](#).

En Linux, puede instalar el servidor proxy **Squid** en su máquina y configurar su red y navegadores web con la configuración de proxy para disfrutar de los beneficios del servidor proxy. En esta publicación, veremos cómo puede instalar y configurar el servidor proxy **Squid** en su sistema Linux.

---

Se pide:

1. Instalación de Squid en máquina Ubuntu Server que conecte a una red interna con Internet, para acceso a la web.
2. Configuración el servidos para que los equipos de la red interna puedan acceder a la web.
3. Bloquear el acceso a determinados sitios web a través de Squid.
4. Bloquear el acceso con expresiones regulares
5. Bloquear el acceso en fechas y horas determinadas
6. Configurar Squid para identificarse con usuario y contraseña
7. Utilizar listas públicas de bloqueo de dominios