

Instituto Tecnológico de Cancún

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Fundamentos de Telecomunicaciones

“Tarea: Investigación tipos de proxy”

Docente: Ing. Ismael Jiménez Sánchez

Alumno: Uc Uc César Enrique

Proxy

Un servidor proxy es un servidor (puede ser tanto un programa como un dispositivo físico) que actúa como un intermediario. Se sitúa entre la solicitud que realiza un cliente y otro servidor que da la respuesta. Si queremos acceder desde un móvil a un servidor de Internet donde está alojada una página web, un proxy puede actuar de intermediario.

Esto permite ganar más control de acceso, registrar el tráfico o incluso restringir determinados tipos de tráfico. De esta forma podremos mejorar en seguridad y también en rendimiento, así como tener anonimato al acceder a determinados servicios.

Tipos de Servidores Proxy

- **Servidor Proxy Web:** se trata de un proxy basado en HTTP/HTTPS, donde el usuario accede a este servicio de la web, y desde allí puede usar el servidor proxy web intermediario para navegar por otras URLs. Así el usuario ingresa en el proxy web, indica la URL a donde quiere navegar, y el servidor proxy web devuelve el contenido.
- **Servidor Proxy Transparente:** un proxy transparente, también llamado proxy forzado, es un servidor que se encuentra como punto intermedio entre tu computadora en una red local, y el Internet. Lo que hace básicamente es tomar tu petición, y darle una redirección hacia el Internet sin modificar nada de ella. Por eso se le llama transparente, porque actúa como intermediario, pero no la modifica, es transparente.
- **Servidor Proxy Cache:** se trata de un servidor proxy que es utilizado como servidor intermedio entre una red y el Internet para cachear contenido, principalmente contenido de tipo estático como CSS, javascript, imágenes, vídeo o HTML. Esto permite acelerar el despacho de la información cuando los navegantes de la red acceden a Internet.
- **Servidor Proxy Reverso o Reverse Proxy:** un proxy reverso, o reverse proxy del inglés, es un tipo de servidor proxy que se usa para diferentes necesidades, entre las cuales se incluye: brindar acceso a Internet a usuarios de una red, balanceo de tráfico desde servidores web en el backend o proveer algún tipo de cache o despacho de ciertos archivos como lo son los estáticos.
- **Servidor Proxy NAT:** cuando hablamos de NAT proxy o proxy no-transparente, nos referimos a un servicio proxy que se usa principalmente para proteger la identidad de las verdaderas conexiones IP que acceden a Internet. Se usa de diferentes formas y con variadas configuraciones, pero la más típica y usada por los usuarios para tener anonimato es la llamada «masquerading», es decir, realizar un enmascaramiento de las conexiones.