



Instituto tecnológico de Cancún

Tarea #: Investigacion diferentes tipos de proxi

Miguel Ángel Oy Castro

Noviembre 13 2020

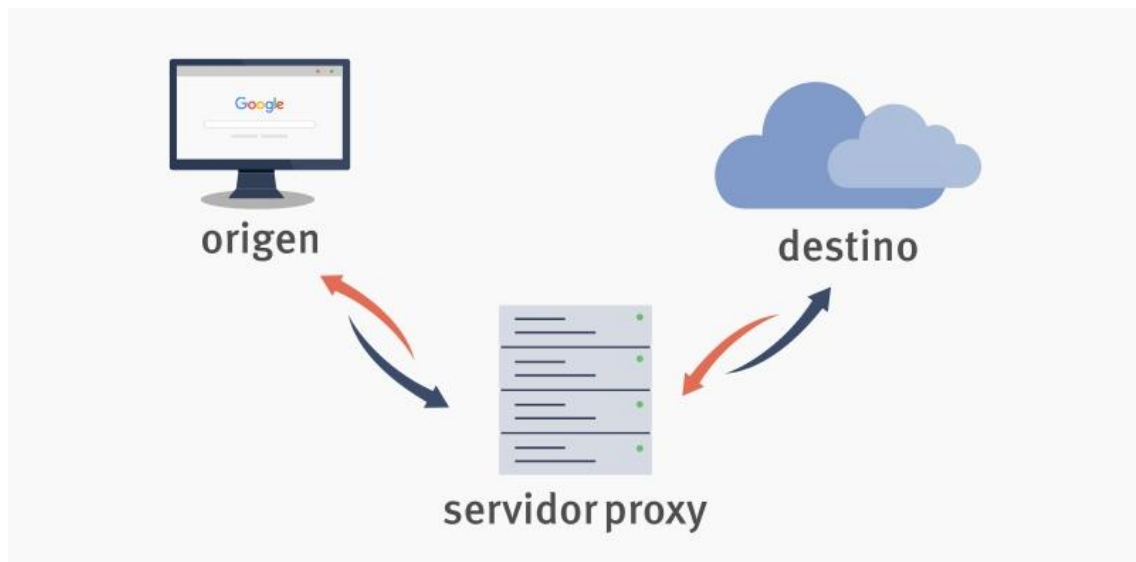
Profesor: Ismael Jiménez Sánchez

Fundamentos de telecomunicaciones

## Qué es un Servidor Proxy?

La palabra servidor, como ya todos sabemos, hace alusión a un dispositivo de hardware o bien un software, que es utilizado para servir datos a cliente que le envían peticiones.

Es simplemente un software intermediario, es decir, un punto intermedio que permite interconectar dos partes remotas en Internet.



## ¿Cuándo necesito un Servidor Proxy?

Anonimato

Acceder a contenido restringido

Balanceo de carga

Cache de recursos

Mitigar ataques DDOS

## Tipos de Servidores Proxy

**Servidor Proxy Web:** usuario accede a este servicio de la web, y desde allí puede usar el servidor proxy web intermediario para navega por otras URLs. Así el usuario ingresa en el proxy web

### Servidor Proxy Transparente

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

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 Reverso o Reverse Proxy

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 NAT

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 realizar un enmascaramiento de las conexiones.

## Conclusión

Como hemos visto, el uso de un servidor proxy hoy en día no sólo se focaliza en el anonimato, también debido a las grandes facilidades que brindan en cuanto a mecanismos de cache, control de ancho de banda, o filtrado de tráfico malicioso ante ataques DDOS, son la solución ideal para empresas de todo tipo y tamaño.

## Referencias bibliográfica

<https://blog.infranetworking.com/servidor-proxy/>