

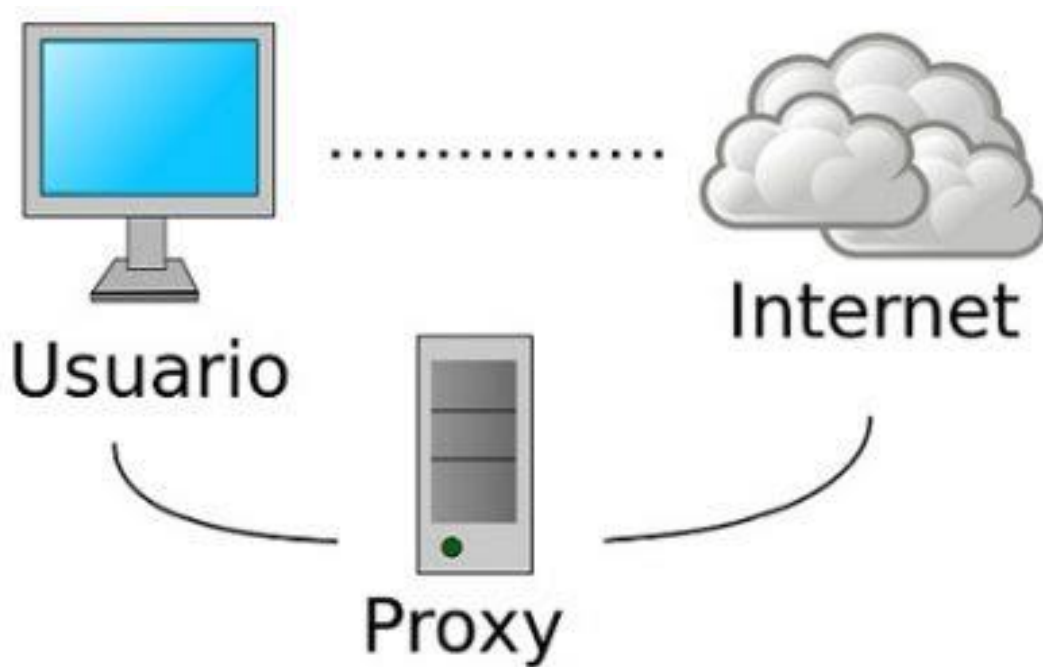


TECNOLOGICO
NACIONAL DE MEXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCÚN

TIPOS DE PROXY



ALUMNO:

PEREZ ALEGRIA ALVARO FERNANDO.

PROFESOR:

ING. ISAMEL JIMENEZ SANCHEZ

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.

TIPOS DE PROXY

Definición de proxy

Un servidor proxy es una tecnología que se utiliza como puente entre el origen (un ordenador) y el destino de una solicitud (Internet). Generalmente se trata de un dispositivo u ordenador intermedio que nos permite conectarnos a Internet de manera indirecta.

Cuando utilizamos un servidor proxy, toda la información pasa primero por él, este es el encargado de enviarlo al lugar de destino, impidiendo toda comunicación directa entre nuestro ordenador destino e Internet (u otro ordenador).

Para qué sirve

Un servidor proxy es comúnmente utilizado para acceder a servicios que tienen bloqueado su contenido en un determinado país. Entre los servicios de los proxys están: el bloqueo de cookies y otros objetos alojados en las webs. Ambos son muy prácticos para proteger nuestra privacidad y anonimato.

Un servidor proxy oculta únicamente nuestra IP. Cualquier otro identificador adicional podría verse revelado, aunque tu IP esté oculta. Si alguien accede a nuestra red, podría espiar nuestro tráfico. Cuando desees reforzar aún más tu seguridad, te recomendamos que optes por instalar una VPN.

Tipos de proxy

Proxies transparentes

Los proxies transparentes no ofrecen ninguna privacidad o seguridad adicionales. Cuando utiliza uno, los servidores web reciben su dirección IP real y también pueden saber que se está conectando a través de un proxy.

Por eso muchas personas utilizan proxies transparentes para el filtrado de contenido o el guardado en memoria caché, y no por motivos de seguridad. Por

ejemplo, es probable que cualquier proxy en la red de una empresa o una institución educativa sea transparente.

Proxies anónimos

Los proxies anónimos le prometen que no pasarán su dirección IP a los sitios web y servicios que utiliza. Los sitios recibirán una dirección IP falsa, no la real, y por eso los proxies anónimos se denominan en ocasiones proxies de distorsión.

Proxies de gran anonimato

Puede ver los proxies de gran anonimato (también conocidos como proxies de élite) como un escalón superior de los proxies anónimos normales. El fundamento es el mismo, solo que los proxies de gran anonimato también camuflan el propio uso del proxy. Con ellos, un sitio web no podrá determinar que está utilizando un proxy.

Proxy web

Este es el tipo de proxy más habitual, al que todos los usuarios podemos acceder a través de una página web. De hecho, la web actúa como proxy. Se basa en HTTP y HTTPS actuando como intermediario para acceder a otros servicios en Internet. Toda nuestra navegación pasará por el proxy web que estemos utilizando.

Proxy caché

Este servidor es un intermediario entre la red a la que nos conectamos e Internet, para registrar el contenido antes: HTML, CSS e imágenes. Es muy utilizado para acelerar el contenido de un sitio al navegar.

Los datos de una web quedan almacenados en la primera visita y si hay una segunda no necesita revisarlos todos de nuevo. Así el acceso es mucho más rápido.

Proxy inverso

Un proxy inverso es un servidor que acepta todo el tráfico y lo reenvía a un recurso específico. Este tipo de proxy aporta seguridad al servidor principal, restringiendo el acceso a rutas definidas. Esto permite, entre otras funciones, evitar ataques.

Proxy NAT

Este proxy es capaz de ocultar la identidad de los usuarios, enmascarando la auténtica dirección IP. Cuenta con una amplia variedad de configuraciones.

BIBLIOGRAFIAS

M. (2021, 2 junio). ¿Qué es un proxy? McAfee Blogs.

<https://www.mcafee.com/blogs/languages/espanol/que-es-un-proxy/>

AVAST ACADEMY. (s. f.). ¿Qué es un servidor proxy y cómo funciona?

Recuperado 15 de noviembre de 2021, de <https://www.avast.com/es-es/c-what-is-a-proxy-server#gref>