**PROXY**

Es una aplicación de servidor que actúa como intermediario entre un cliente que solicita un recurso y el servidor que proporciona ese recurso.

**¿para que sirve un servidor proxy?**

**Control de acceso:** es posible que los administradores del servidor proxy permitan que ciertos usuarios tengan o no acceso a internet a través de restricciones en su propio inicio de sesión o direcciones IP, proporcionando al entorno una capa adicional de protección.

**Filtrado de contenido:**  al estar en el medio el camino, el servidor también permite, o no, el acceso a ciertos sitios. Entre las reglas que se pueden aplicar están aquellas para bloquear sitios web específicos, pudiendo llegar a bloquear categorías completas.

**Cache:** otro uso muy común para web proxies es hacer que realicen la función de cache. Esto hace que el proxy, después de acceder a una…

**TIPOS DE PROXYS**

**Proxy web**

Los usuarios pueden acceder a través de una página web. Esa web es la que actúa como proxy. Está basado en HTTP y HTTPS y actúa como intermediario para acceder a otros servicios en internet.

**Proxy cache**

El servidor actúa como intermediario entre la red e internet para cachear contenido. Puede ser contenido de tipo estático como HTML, CSS, imágenes… se utiliza para acelerar el contenido de un sitio

**Proxy transparente**

Lo que hace el proxy es obtener la petición que hemos dado y darle una redirección sin necesidad de modificar nada previamente. Básicamente actúa como un intermediario sin modificar nada, de ahí su nombre que obtiene.

**Proxy NAT**

Principalmente se utilizan para enmascarar la identidad de los usuarios. Esconde la verdadera dirección IP para acceder a la red. Cuenta con variadas configuraciones.

La diferencia es que proxy esta como intermediarios cunado el usuario hace una petición pero no cifra la información en sitios seguros como lo hace una VPN y VPN realizan la misma acción de cubrir la localización.