

Interconexión de redes privadas con redes públicas (Servicios en red)

Pasarelas a nivel de aplicación. Almacenamiento en memoria caché

La pasarela o puerta de enlace (gateway) es un dispositivo, un ordenador o un programa que permite interconectar redes con protocolos y/o arquitecturas diferentes a todos los niveles de comunicación.

Las pasarelas software a nivel aplicación son más conocidas como Proxy cuya utilidad máxima es centralizar el tráfico de una red.

La caché se usa para hablar de una memoria especial de alta velocidad, que suele ser relativamente pequeña.

Esa memoria rápida se utiliza en los Proxy-caché, es una caché para páginas web, unas zonas de memoria RAM y disco duro relativamente pequeñas que sirven para guardar las páginas web (y sus elementos u objetos) visitadas con el objeto de aumentar la velocidad de las páginas más visitadas, y que se actualiza cuando una página es visitada y no está en esa zona, desechando las menos visitadas o las no visitadas en un cierto tiempo.

Enrutamiento de tráfico entre interfaces de red

Los sistemas operativos se pueden conectar a la red de diversas formas, lo primero que hay que tener en cuenta es el

dispositivo que permite la conexión a la red y lo segundo cómo se configura dicho dispositivo.

Se pueden utilizar varios dispositivos para realizar una conexión, por ejemplo un modem (puede ser USB o no) con un cable RJ-11, una tarjeta de red con un cable RJ-45, una tarjeta inalámbrica, etc. Existen más tipos de sistemas para realizar conexiones de red.