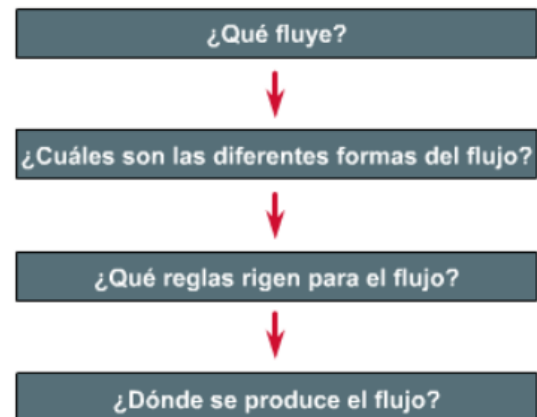


Conceptos

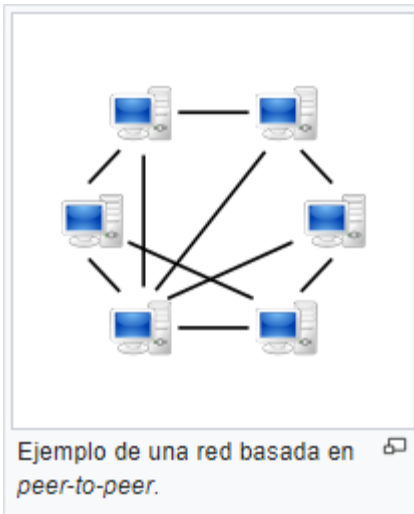
Capa (Modelo de Redes)

El concepto de capas ayuda a comprender la acción que se produce durante el proceso de comunicación de un computador a otro. En la figura se plantean preguntas que involucran el movimiento de objetos físicos como por ejemplo, el tráfico de autopistas o los datos electrónicos. Este desplazamiento de objetos, sea este físico o lógico, se conoce como flujo. Existen muchas capas que ayudan a describir los detalles del proceso de flujo. Otros ejemplos de sistemas de flujo son el sistema de suministro de agua, el sistema de autopistas, el sistema postal y el sistema telefónico.

Análisis de la red en capas



Peers o iguales en comunicación en red



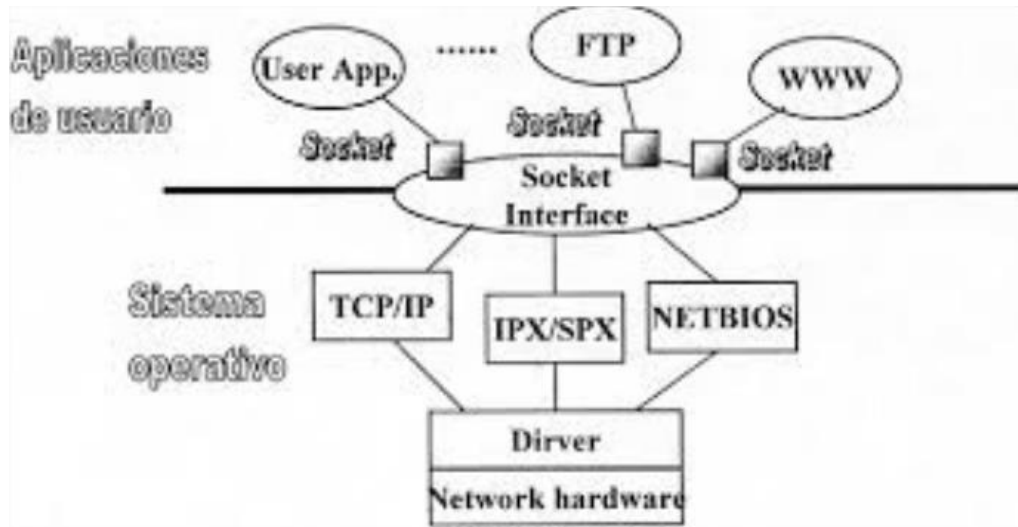
Es una red de ordenadores en la que todos o algunos aspectos funcionan sin clientes ni servidores fijos, sino una serie de nodos que se comportan como iguales entre sí. Es decir, actúan simultáneamente como clientes y servidores respecto a los demás nodos de la red. Las redes P2P permiten el intercambio directo de información, en cualquier formato, entre los ordenadores interconectados.

Protocolo

Protocolos de red. Conjunto de normas standard que especifican el método para enviar y recibir datos entre varios ordenadores. Es una convención que controla o permite la conexión, comunicación, y transferencia de datos entre dos puntos finales.

Interfaz

Una interfaz de red es el software específico de red que se comunica con el controlador de dispositivo específico de red y la capa IP a fin de proporcionar a la capa IP una interfaz coherente con todos los adaptadores de red que puedan estar presentes.



Referencias

- [1] Unicen, E. (2019). *El modelo OSI*. [online] Exa.unicen.edu.ar. Available at: <http://www.exa.unicen.edu.ar/catedras/comdat1/material/ElmodeloOSI.pdf> [Accessed 1 Feb. 2019].
- [2] Alvarez, S. (2012). *Modelo de capas*. [online] DesarrolloWeb.com. Available at: <https://desarrolloweb.com/articulos/modelo-capas.html> [Accessed 1 Feb. 2019].
- [3] Interesate, M. (2019). *¿Qué es el*. [online] MuyInteresante.es. Available at: <https://www.muyinteresante.es/curiosidades/preguntas-respuestas/ique-es-el-peer-to-peer> [Accessed 1 Feb. 2019].
- [4] Es.wikipedia.org. (2018). *Peer-to-peer*. [online] Available at: <https://es.wikipedia.org/wiki/Peer-to-peer> [Accessed 1 Feb. 2019].
- [5] Ibm.com. (2016). *IBM Knowledge Center*. [online] Available at: https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/es/ssw_aix_72/com.ibm.aix.networkcomm/tcpip_interfaces.htm [Accessed 1 Feb. 2019].
- [6] Es.wikipedia.org. (2018). *Protocolos de red*. [online] Available at: https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Protocolos_de_red [Accessed 1 Feb. 2019].