



# Hardware de redes.

Programación 1

Lopez Luna Rafael

---

lista de los componentes de Hardware que forman parte de las redes, y de Internet.

**Servidor:** Un servidor es un equipo de alta capacidad que almacena y distribuye información a través de la red. Actúa como un centro de almacenamiento y gestión de datos.



**Estación de trabajo:** Una estación de trabajo es un equipo de cómputo utilizado por los usuarios finales para realizar tareas específicas. Puede ser una computadora de escritorio o una laptop.



**Tarjeta de conexión a la red:** Es un componente que permite la conexión de una computadora a la red. Puede ser una tarjeta de red Ethernet, Wi-Fi u otra tecnología de conexión.



**Repetidor:** Un repetidor es un dispositivo que amplifica la señal de red para extender su alcance. Se utiliza para superar las limitaciones de distancia de una red.



**Bridges o puentes de red:** Los puentes de red son dispositivos que conectan dos redes locales (LAN) para permitir la comunicación entre ellas. Actúan como intermediarios entre dos segmentos de red.



**Hubs:** Un hub es un dispositivo que permite la conexión de múltiples dispositivos a una red. Sin embargo, no realiza ninguna función de gestión de tráfico, simplemente repite la señal a todos los dispositivos conectados.



**Switch:** Un switch es un dispositivo de red que permite la conexión de múltiples dispositivos y gestiona el tráfico de datos de manera eficiente. Proporciona una conexión directa entre los dispositivos conectados.



**Router:** Un router es un dispositivo que conecta diferentes redes y dirige el tráfico de datos entre ellas. Permite la comunicación entre redes locales (LAN) y redes externas, como Internet.

