

ACTIVIDAD

1

Tema: Hardware de redes

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

Posteriormente, agrega la definición de cada componente, incluye una imagen.

Maribel Aguilar Hernández

Programación web 1

Mtra. Imelda Deyanira Hernández

1. ROUTER

Un router o enrutador es un dispositivo hardware que se utiliza para conectar una red informática local (LAN) con otras redes informáticas.



2. SWITCH

Un switch o conmutador es el dispositivo hardware que gestiona la comunicación interna entre todos los equipos conectados a tu red informática local.



3. PATCH PANELS

Los patch panels (paneles de conexión) son un elemento hardware que se compone de un conjunto de puertos de entrada o de salida, y que se utiliza para organizar y clasificar la conexión del cableado exterior de un armario rack con los dispositivos instalados dentro del rack.

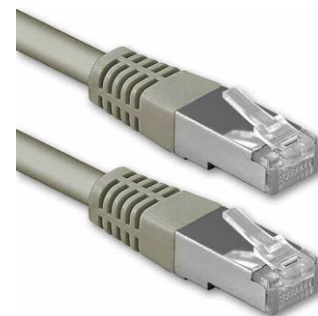


La utilización de patch panels es especialmente útil en redes de alta densidad de cableado, pues facilita la modularidad y escalabilidad futura de las conexiones, permite un

acabado estético y organizado del cableado de red, y facilita la detección y corrección de problemas técnicos que puedan surgir con la red informática.

4. LATIGUILLOS

Los latiguillos son cables cortos que se utilizan para prolongar los cables de entrada y salida del armario rack (que por organización y para minimizar errores deben ir conectados al patch panel), y conectarlos con los dispositivos alojados en el rack, están formados por un cable flexible de 4 pares trenzados (UTP) de categoría Cat6, terminados en ambos extremos con conectores de tipo RJ45, y son uno de los elementos más críticos en el rendimiento de una instalación de cableado estructurado.



5. PUNTOS DE ACCESO WIFI

Los puntos de acceso WiFi son dispositivos hardware que crean una red de área local inalámbrica (WLAN) en una oficina o edificio, a la que puedes conectar los equipos informáticos que necesites (ordenadores, impresoras, tablets, teléfonos móviles...), se utilizan simplemente para ampliar la cobertura de la red informática, ya que el área que cubren las antenas WiFi del router no es suficiente para que la señal inalámbrica alcance a todos los equipos que necesitas conectar a la red.

