**Guía de Ejercicios dispositivos activos y pasivos**

Objetivos: Conocer dispositivos activos y pasivos.

Dentro del mundo de la computación y redes de computadoras tenemos variados elementos que permiten su composición. En esta guía de trabajo analizaremos una de sus clasificaciones: dispositivos activos y pasivos.

Los dispositivos pasivos son aquello que, para cumplir su función, no requieren de energía/electricidad y que se utilizan para realizar las conexiones entre computadoras y redes de datos. Dentro de esta categoría encontramos elementos que están más asociados a materiales, herramientas y otros que nos permiten preparar el entorno en el que funcionarán las computadoras y equipos de redes. Ejemplos: cables, conectores, bandejas, etc.

Los dispositivos activos son aquellos que requieren energía/electricidad para funcionar y se encargan de distribuir los datos e información a través de la red. En esta categoría encontramos todos aquellos dispositivos que forman parte de una red de computadoras: monitores, torres CPU, notebooks, etc.

Para complementar estas definiciones vean la siguiente presentación prezi: <https://prezi.com/pp-tev2akk6j/dispositivos-activos-y-pasivos-de-red/>

Actividad: Utilicen internet para buscar la definición de los siguientes dispositivos. Indiquen si son dispositivos activos o pasivos

1. Router
2. Switch
3. Módem
4. Cable UTP
5. Bandeja Legrand
6. Fibra Óptica
7. Tarjeta de Red Inalámbrica
8. Face Plate
9. Rack
10. Cable Coaxial
11. Canaleta Plástica
12. Gabinete
13. Patch Panel
14. Tarjeta de Red Ethernet