







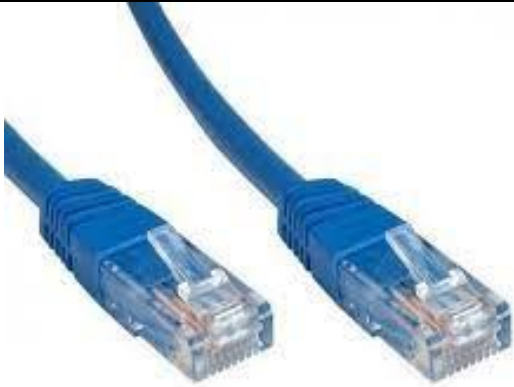

25 DE ENERO DE 2024


HARDWARE DE RED

ÁNGEL AARON ACUÑA QUEZADA
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SAN LUIS POTOSI
181583

Componente	Definición	Imagen
Router	Dispositivo que dirige el tráfico entre diferentes redes	
Switch	Opera en la capa de enlace de datos y conecta varios dispositivos en una red local para facilitar la transferencia de datos entre ellos	
Firewall	Dispositivo de seguridad que controla el tráfico de red, basándose en reglas predefinidas para proteger la red contra amenazas	
Modem	Dispositivo que convierte señales digitales en señales analógicas y viceversa para permitir la transmisión de datos sobre líneas telefónicas o cable.	

Repetidor	Dispositivo que amplifica y retransmite señales de red para extender su alcance y mejorar la cobertura.	
Access Point	Dispositivo que permite la conexión inalámbrica de dispositivos a una red cableada.	

Cable de red	Utilizados para establecer conexiones físicas en una red.	
Servidor	El servidor está configurado para aceptar, procesar y responder a las solicitudes de los clientes	

Tarjeta de interfaz WAN	Utilizada para conectarse a una red de área amplia (WAN)	
Cable de fibra óptica	Utilizado para transmitir datos a través de pulsos de luz, ofreciendo una mayor velocidad y capacidad de transmisión en comparación con los cables tradicionales.	