



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



INGENIERIA EN
SISTEMAS
COMPUTACIONALES

TESCHA

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES CHALCO

DOCENTE: ING. ISAIAS RAMOS HERNÁNDEZ

MATERIA: REDES DE COMPUTADORAS

“CONCEPTOS BÁSICOS DE REDES 2”

27/MARZO/2020



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



INGENIERIA EN
SISTEMAS
COMPUTACIONALES

ÍNDICE

Elementos que componen una red	3
--------------------------------------	---



GLOSARIO

Elementos que componen una red

1. **Módem:** dispositivo que convierte señales digitales en analógicas o viceversa.
2. **Servidor:** es un tipo de software que forma parte de una red informática y puede determinar servicios al resto de computadoras de la misma, llamadas a su vez clientes.
3. **Switch:** dispositivo analógico que permite interconectar redes operando en la capa 2 o de nivel de enlace de datos del modelo OSI.
4. **Hub:** es un dispositivo que canaliza el cableado de una red para ampliarla y repetir la misma señal a través de diferentes puertos.
5. **Router:** dispositivo de hardware que permite la interconexión de ordenadores en red.
6. **Repetidor:** dispositivo electrónico que recibe una señal débil o de bajo nivel y la retransmite a una potencia o nivel más alto.
7. **Punto de acceso:** dispositivo de red que interconecta equipos de comunicación inalámbrica para formar una red.
8. **Balanceador:** dispositivo que actúa distribuyendo el tráfico de red o de una aplicación a varios servidores.
9. **Par trenzado:** forma de conexión en la que dos aisladores son trenzados para tener menores interferencias y aumentar la potencia de cables adyacentes.
10. **Conectores:** son interfaces para conectar dispositivos mediante cables.
11. **Patch panel:** sirve como organizador de conexiones de la red, para que los elementos relacionados de la red LAN y los equipos de la conectividad puedan ser fácilmente incorporados al sistema.
12. **Patch cored:** conecta un dispositivo electrónico con otro.
13. **Rack:** aloja equipamiento electrónico, informático y de comunicaciones donde las medidas para a anchura normalizada, para que sean compatibles con el equipamiento de cualquier marca o fabricante.