



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 1”**

27/MARZO/2020



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®



INGENIERIA EN  
**SISTEMAS**  
COMPUTACIONALES

# ÍNDICE

Componentes para trabajar una red .....	3
---	---



## GLOSARIO

### Componentes para trabajar una red

1. **Internet:** red de computadoras que se encuentran interconectadas a nivel mundial para compartir información.
2. **Intranet:** red informática interna de una empresa u organismo, basada en los estándares de internet, en donde las computadoras están conectadas a uno o varios servidores web.
3. **Extranet:** es una red privada que utiliza protocolos que se extienden más allá de los límites físicos de una corporación. Da acceso a vendedores, proveedores, distribuidores a la intranet de una compañía.
4. **Puente de red:** es un dispositivo de interconexión de ordenadores que opera en la capa 2 del modelo OSI, éste interconecta dos segmentos de red haciendo el pasaje de datos de una red hacia otra; con el destino de cada paquete.
5. **Red:** conjunto de computadoras, otros equipos interconectados, que comparten información, recursos y servicios según el alcance.
6. **Protocolos:** conjunto de reglas predefinidas con el propósito de estandarizar el intercambio de información en actividades informáticas.
7. **TCP/IP:** modelo que es un protocolo para comunicación en redes que permite que un equipo pueda comunicarse dentro de una red.
8. **IPv4, IPv6:** son estándares de direcciones IP que definen como se asigna una dirección IP y cuál será.
9. **Direcciones físicas:** es la ubicación de una unidad de memoria.
10. **Direcciones lógicas:** es la dirección virtual generada por la CPU.
11. **Direccionamiento:** son diferentes maneras de especificar un operando dentro de una instrucción en lenguaje ensamblador.
12. **IP:** es una representación que identifica una interfaz concreta de manera única en la red.
13. **Modelo de comunicación guiado:** aquellos que se utilizan en componentes físicos y sólidos para la transmisión de datos.
14. **Modelos de comunicación no guiado:** medio para cubrir grandes distancias y hacia cualquier dirección para transmitir datos.