



Profesora: Minerva Ramirez Yau



REDES Y COMUNICACIÓN 11^o



Profesora: Minerva Ramirez Yau



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN
CENTRO BILINGUE BELLAS LUCES
MÓDULO DE PROGRAMACION
11° GRADO I TRIMESTRE
2020**

Nombre: _____, Nivel: _____, Fecha de Entrega:
Prof. MINERVA RAMIREZ Valor Total: 100 puntos

**RECUERDE UTILIZAR BOLÍGRAFO DE TINTA AZUL O NEGRA. NO
BORRE, NO TACHE, NO USE LÍQUIDO CORRECTOR.**

Objetivo: 1. Analiza el concepto, origen, finalidad y las normas de Contabilidad.

I. PARTE: Investigarán diferentes conceptos:

1. Concepto de redes y comunicación
2. Importancia de la red y la comunicación
3. Origen y evolución de las redes de comunicación
4. Definiciones
5. Características de una red local
6. Medio de transmisión
7. Capacidad del medio: Ancho de banda
8. Topología
9. Método de acceso
10. Las leyes que le dan legalidad a las redes y comunicaciones

Bibliografía: libro de apoyo (uso del docente)

William Stalling de 2011 de PreticeHall 6° edición Comunicación y redes de computadoras

Infografía

<https://richardfong.files.wordpress.com/2011/02/stallings-william-comunicaciones-y-redes-de-computadores.pdf>



Profesora: Minerva Ramirez Yau



II. PARTE: Cuestionario

Desarrollan y anotan las siguientes preguntas en tu portafolio

1. ¿Qué son las redes y comunicación?
2. ¿Qué es una red?
3. ¿Cuándo se requiere del uso de una red?
4. ¿uso de una red?
5. ¿los recursos compartidos de una red?
6. ¿Qué es internet?
7. ¿utilidad de internet?
8. ¿world wide web?
9. ¿cables que se utilizan para la comunicación?
10. ¿Qué son líneas telefónicas en la comunicación?
11. ¿cable coaxial?
12. ¿cable de fibra óptica?
13. ¿canal de microondas?
14. ¿Qué satélites?

Bibliografía:

William Stalling de 2011 de PreticeHall 6° edición Comunicación y redes de computadoras

Infografía

<https://richardfong.files.wordpress.com/2011/02/stallings-william-comunicaciones-y-redes-de-computadores.pdf>

<https://www.slideshare.net/josealejo15/redes-y-comunicaciones-71922888>

III. parte. explique cada una de las tres y dibuje una representación.

LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DE DATOS

Existen 3 modalidades de flujo de datos en un sistema de comunicación de datos:

- **Comunicación Simplex**
- **Comunicación Semiduplex**
- **Comunicación Duplex Bidireccional**



Profesora: Minerva Ramirez Yau



- III. PARTE. DIBUJE LAS TOPOLOGIA DE LAS REDES MENCIONADAS Y EXPLIQUE

TOPOLOGÍA DE LAS REDES

Una red puede ordenarse o configurarse de varias maneras. A esta disposición se le llama Topología de la Red. Las 4 principales son las siguientes:

- ➔ Red en estrella
- ➔ Red en bus
- ➔ Red en anillo
- ➔ Red jerárquica

- IV. INVESTIGA LOS TIPOS DE REDES MAS COMUNES MENCIONADOS E ILUSTRE O DIJUJE

BIBLIOGRAFIA:

TIPOS DE REDES

Las redes de comunicaciones difieren a dimensiones geográficas. Pueden extenderse sobre una ciudad o incluso en escalas internacionales, es por ello que pueden distinguirse 3 tipos de redes:

- ➔ Redes de Área Local
- ➔ Redes de Área Metropolitana
- ➔ Redes de Áreas Extensas



BIBLIOGRAFIA: E INFOGRAFIA

William Stallings de 2011 de Prentice Hall 6ª edición Comunicación y redes de computadoras Infografía

<https://richardfong.files.wordpress.com/2011/02/stallings-william-comunicaciones-y-redes-de-computadores.pdf>

<https://www.slideshare.net/josealejo15/redes-y-comunicaciones-71922888>



Profesora: Minerva Ramirez Yau

