

**CENTRO EDUCATIVO GUILLERMO ENDARA GALIMANY**  
**TECNOLOGÍA INFORMÁTICA**  
**Investigación #1**

**Prof. Itzel De León**

Nivel: Noveno

Fecha de Entrega: Segunda semana después de regresar a clase.

**Objetivo:** Identificar y manejar los conceptos básicos de redes para su aplicación en el uso compartido de información y recursos de hardware.

**Indicaciones Generales:** La investigación y el Power Point deben ser enviados al siguiente correo electrónico: [itecnología025@gmail.com](mailto:itecnología025@gmail.com). Recuerde poner en asunto su Nombre y Grupo al que pertenece.

De no contar con el servicio de internet para enviar su asignación, deberá entregar la investigación impresa y el Power Point en un USB la segunda semana después de haber regresado a clase.

**I PARTE.**

**Investigue sobre los siguientes temas:**

- A. ¿Qué son las Redes de Computadoras? (2ptos).
- B. Explique los Tipos de Redes e Ilustre cada una.
  - LAN (2ptos)
  - MAN (2ptos)
  - WAN(2ptos)
- C. ¿Qué es el WIFI? (2ptos.)
- D. ¿Qué son los protocolos en una red de computadoras? (2ptos).
- E. Explique los protocolos TCP/IP (2ptos).
- F. ¿Qué es la topología de red?(2ptos)
- G. Defina cada una de las siguientes topologías y señale sus características. Ilustre. (3ptos. c/u).
  - ❖ Topología de bus
  - ❖ Topología de estrella
  - ❖ Topología en anillo
  - ❖ Topología de árbol
  - ❖ Topología de malla

**Presente su investigación con el siguiente formato:**

**El tamaño de la letra debe ser de 12 y el tipo Times New Roman para el contenido y para los encabezados o Títulos Negrita, subrayado, #16.**

**Parámetros a evaluar:**

- Portada (2ptos.)----->
- Puntualidad (2ptos)
- Introducción (3ptos.)
- Contenido (30ptos.)  
(Es lo investigado en la **I PARTE**)
- Ilustración (7ptos.)
- Conclusiones (3ptos.)
- Fuentes Consultadas (3ptos.)

✓ **Total 50 puntos.**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
CENTRO EDUCATIVO GUILLERMO ENDARA GALIMANY  
Departamento de Tecnología

REDES  
Investigación #1  
I Trimestre

Presentado por:  
Nombre del estudiante

Prof. Itzel De León  
Noveno Grado A

La Chorrera, 11 de Mayo de 2020

## **II. PARTE.**

### **1. Elabore una presentación multimedia. Power Point (PPT).**

#### **Parámetros a evaluar:**

- Puntualidad (5ptos.)
- Creatividad (5ptos.)
- Originalidad (5ptos.)
- Diapositiva de Presentación (5ptos.)
- Ilustración acorde al tema asignado (5ptos.)
- Contenido (El texto presentado guarda relación con el tema asignado). (5ptos)

➤ **Total 30 puntos.**

## **III. PARTE.**

### **1. Exposición de su charla. (Se asignará el día que corresponde decir su charla al regresar a clase).**

Utilice el PPT (Power Point) como material de apoyo.

#### **Parámetros a evaluar:**

- ✓ Puntualidad (5ptos.)
- ✓ Conocimiento del tema (5ptos.)
- ✓ Veracidad en la información (5ptos.)
- ✓ Dominio o seguridad del tema (5ptos.)
- ✓ Postura correcta (5ptos.)
- ✓ Orden y Organización del grupo(5ptos)
- ✓ El material expuesto tiene relación con el tema asignado (5ptos.)

❖ **Total 35 puntos.**