

### **Trabajo Práctico : Diagnóstico**

**Objetivos de la actividad:**

El objetivo es recuperar conceptos de redes desarrollados en años anteriores y que con esos conocimientos realizar la siguiente actividad.  
La actividad tiene la finalidad de saber desde donde se parte con sus conocimientos y ajustar el programa de desarrollo de la asignatura.

**Pautas del trabajo:**

Se puede trabajar en grupo, si es posible, en forma virtual sin juntarse físicamente.  
Respetar las pautas de presentación que venías usando el año pasado.

**La fecha indicada para la entrega es 31 de marzo.**

1. Contesta a las siguientes preguntas:
  - a) ¿Qué es una red informática?
  - b) ¿Cuál es la función primordial de una red local?
  - c) ¿Qué tipo de conexiones pueden darse en las redes locales?
2. Enumera por lo menos 5 ventajas de tener 2 ó más computadoras conectadas entre sí.
3. Explica la diferencia entre una red LAN y otra WAN. Da ejemplos de cada una de ellas.
4. Realiza un esquema de las 3 topologías típicas (bus, estrella y anillo)
5. A qué nos referimos cuando hablamos de arquitectura de una red.
6. Qué tipo de cable conocen para realizar una red.
7. Explicar con tus palabras, la diferencia entre redes cableadas e inalámbricas.
8. Formen un grupo de trabajo y elijan una red de las existen en la escuela y describan su Arquitectura. Realiza el plano de la red con alguna herramienta digital.

**Nota:** Todos los trabajos deben estar presentados de la siguiente manera:

*Letra Arial: 11*

*Espaciado: 1,15*

*Márgenes: Moderado*

*Hoja: A4*

*Espaciado posterior 10 pto.*

*Hojas numeradas*

**PORTADA CON DATOS DE LA MATERIA, ALUMNO, PROFESOR, CURSO, AÑO  
DEBE CONTENER LA BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA**