

## Actividad 3. Redes

### Presentación sobre topologías de estrella y anillo en redes de comunicación

#### **Objetivo:**

Comprender y explicar el uso práctico de las topologías en estrella y anillo en redes de comunicación, destacando sus ventajas, desafíos y aplicaciones específicas.

#### **Actividad:**

##### **Parte 1: Investigación individual: (Topologías en estrella y anillo)**

1. Topología en estrella: investigar y describir cómo se implementa una topología en estrella en redes de comunicación.
2. Topología en árbol que sentido tiene utilizarla, como se implementa.
3. Topología en anillo: investigar y explicar el concepto de topología en anillo en redes. Analizar donde se utiliza esta topología actualmente, cuales son sus características físicas y qué protocolos se implementan. Topología en malla, pon un ejemplo de uso de esta topología (pista:procesadores)

##### **Parte 2: Preparación de la presentación:**

- Estructura de la presentación: cada estudiante preparará una presentación que aborde los puntos clave de la topología en estrella y en anillo.
- Ejemplos prácticos: incluir ejemplos prácticos y casos de estudio que ilustren el uso real de cada topología. Esto podría incluir aplicaciones en redes de oficinas, hogares, centros de datos, etc.

#### **Conclusión:**

Esta actividad permitirá comprender y comunicar eficazmente el uso real de las topologías en estrella y anillo en redes de comunicación, fomentando la investigación, la presentación oral y el análisis crítico de las opciones de diseño de red.