Instituto tecnológico superior Eldorado



**Titulo:**

**Investigación de redes.**

**Carrera:**

**Ing. En Sistemas Computacionales.**

**Maestro:**

**Luis Alberto Contreras Leal.**

**Alumno:**

**Brayan de Jesús Ramos Diaz.**

Topología de Estrella.

Definición:

 La **topología en estrella o red en estrella**es una configuración para una red de área local (LAN) en la que cada uno de los nodos están conectados a un punto de conexión central, tal como un concentrador, conmutador o una computadora.

ejemplos de uso

diagrama de conexión:

ventajas:

* La principal ventaja de una red en estrella es limitar el impacto de una falla. Cuando alguna computadora en la red no funciona correctamente no va a afectar al resto de la red, sino que solo afectará el alcance local de esa computadora.
* Todas las computadoras dependen del dispositivo central. Esto significa invariablemente que cualquier problema que deje la red inoperable se puede rastrear en el concentrador central.
* Es muy fácil de administrar y mantener la red, porque cada nodo solo requiere un cable independiente. Es la más simple de todas las topologías en lo que respecta a la funcionalidad.

desventajas

Topología de Malla.

Definición

ejemplos de uso

diagrama de conexión

ventajas

desventajas

Topología de Árbol.

Definición

ejemplos de uso

diagrama de conexión

ventajas

desventajas