

Topologías de red



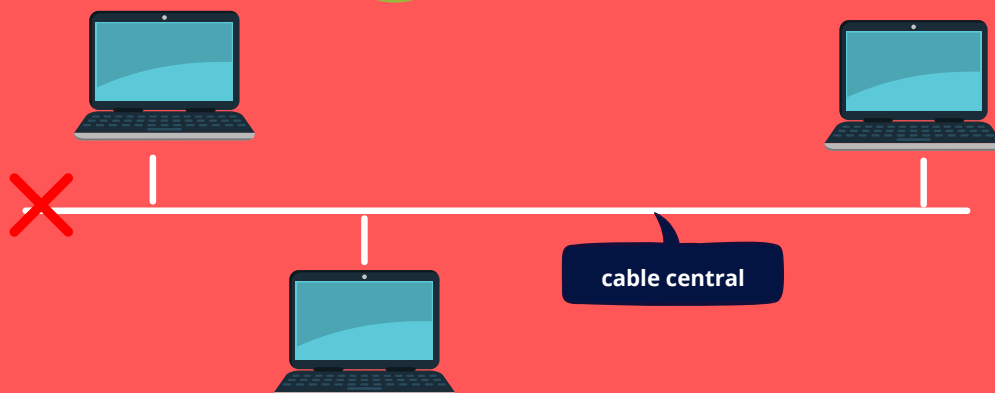
*Mayor distancia, Menor desempeño
Aislamiento de fallas*



*Fácil conexión
Barato
Facilidad de crecimiento*

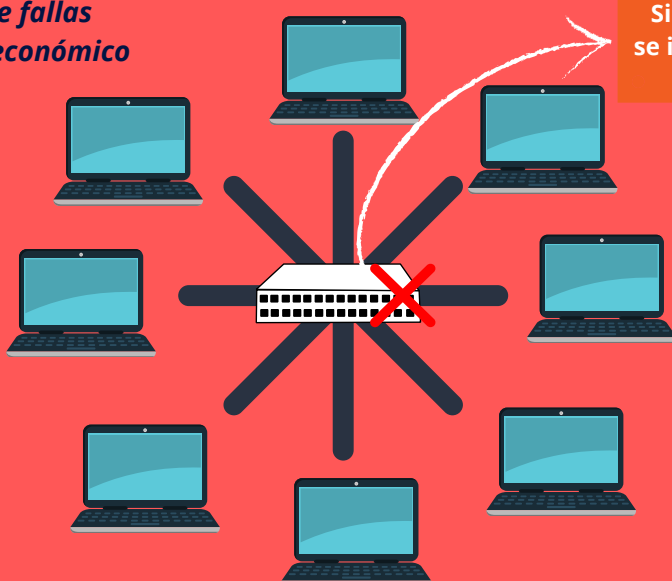
BUS

Si Se interrumpe el cable central la red queda inutilizada



*Reconfiguración rápida
Fácil detección de fallas
Mantenimiento económico*

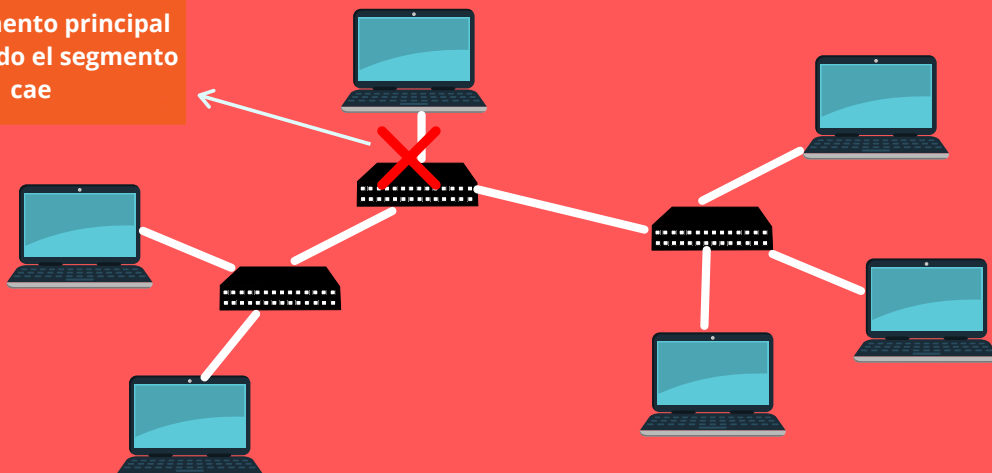
Si no funciona el hub se inhabilita toda la red



ESTRELLA

ARBOL

Si el segmento principal se cae, todo el segmento cae



*Retransmitir señal: potencia amplificada
Es de punto a punto
Fácil resolución de problemas*



*Toda la carga se centra en el hub
El material llega a ser costosa*

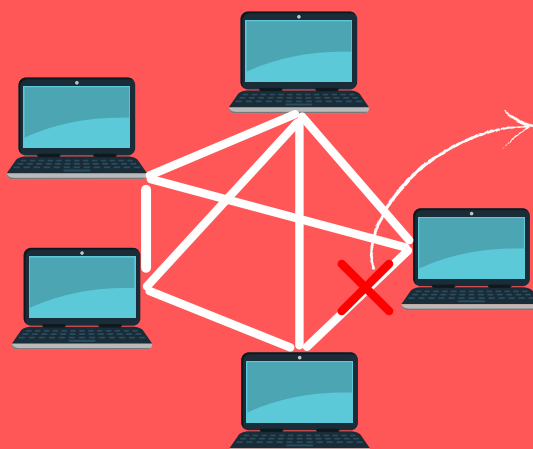


*No requiere de nodo central
Información por distintos canales
No existe interrupción*



*Costosa por uso de cable
Baja eficiencia*

MALLA

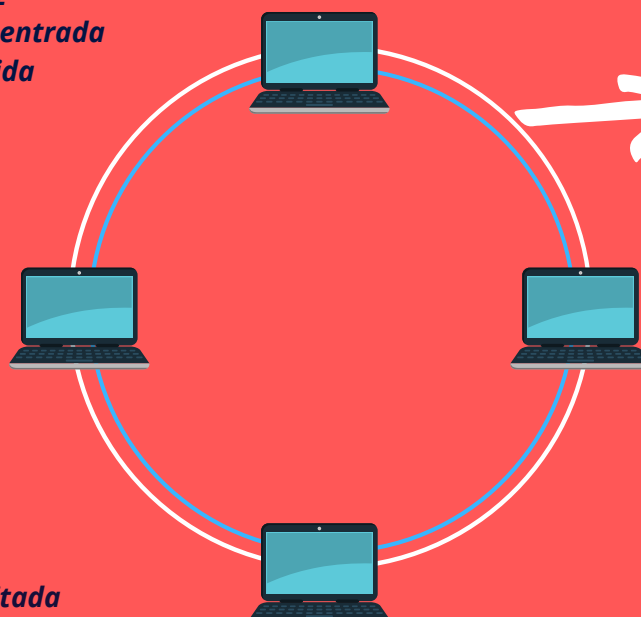


Si un nodo desaparece, no afecta al resto

ANILLO



*Crea redundancia para evitar coaliciones
Facilidad de fluidez
Única conexión de entrada y otra de salida*



ANILLO DOBLE

Información transmitida bidireccionalmente



*Longitud de canal limitada
Crece red : Degrada canal
Lentitud transferencia de datos*

