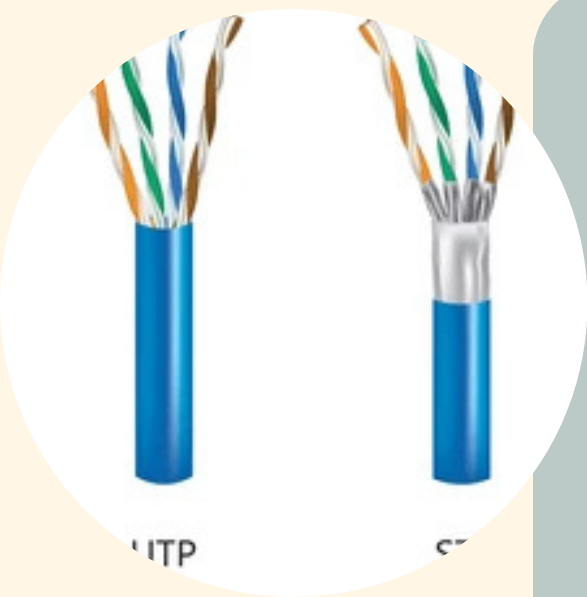


MEDIOS DE TRANSMISION GUIADOS

los datos viajan a través de un medio físico(cable)son mas seguros y menos propensos a interferencias



CABLE DE PAR TRENZADO(UTP/STP)

- FORMADO POR PARES DE HILOS DE COBRE ENTRELAZADOS.
- UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR): SIN BLINDAJE, MÁS ECONÓMICO Y COMÚN EN REDES ETHERNET.
- STP (SHIELDED TWISTED PAIR): CON BLINDAJE, MÁS RESISTENTE A INTERFERENCIAS.
- USO: TELEFONÍA, REDES DE ÁREA LOCAL (LAN).

CABLE COAXIAL

- CONDUCTOR CENTRAL DE COBRE, RODEADO POR UN AISLANTE, MALLA METÁLICA Y CUBIERTA EXTERNA.
- OFRECE MAYOR PROTECCIÓN CONTRA INTERFERENCIAS QUE EL PAR TRENZADO.
- USO: TELEVISIÓN POR CABLE, INTERNET EN ALGUNOS PROVEEDORES, SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA.



FIBRA OPTICA

- TRANSMITE DATOS MEDIANTE PULSOS DE LUZ EN HILOS DE VIDRIO O PLÁSTICO.
 - MUY ALTA VELOCIDAD, GRAN ANCHO DE BANDA Y RESISTENTE A INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS.
- TIPOS:
- MONOMODO: LARGAS DISTANCIAS, MÁS COSTOSO.
 - MULTIMODO: DISTANCIAS CORTAS/MEDIAS, MÁS ECONÓMICO.

