

10Base2	10Base5	10BaseT	100BaseX	100BaseFX	100BaseTX	100BaseLX
-Banda base (Manchester)	-Banda base (Manchester)	-Banda base (Manchester) CSMA/CD	-Codificación 4B/5B	-Codificación 4B/5B -NRZI	-Codificación 4B/5B -MLT-3	-NRZI
Cable coaxial fino	Cable coaxial Grueso	Cable UTP -Cat 3: 30 Mhz -Cat 5: 100 Mhz -Cat 6: 250 Mhz	Cable UTP Fibra óptica Cable STP	Solo fibra óptica multimodo	Solo cable UTP de cat. 5	
Hasta 10Mbps	Hasta 10Mbps	Hasta 10Mbps				
185 metros	500 metros	100 metros		400 metros entre equipo y switch	100 metros	
		Topología de estrella, donde el elemento central es el HUB			Cada símbolo de 5 bits se convierte en pulsos eléctricos	
1000BaseT	1000BaseX	1000BaseLX	1000BaseSX	1000BaseCX	1000BaseTX	10GBase-xx
-Codificación 4B/5B -CSMA/CD -No usa NRZI	-Codificación 8B/10B			-Usa NRZI	-Usa NRZI -No usa 8B/10B	
Cable UTP Cable STP Fibra óptica	Cable STP Fibra óptica	Fibra óptica multimodo y monomodo	Fibra óptica multimodo			Fibra óptica multimodo, monomodo Cable STP
	25 metros	500 metros/ 5 km	500 metros			300 metros/ 40 km/ 100 metros
2.5GBaseT	5GBaseT	La codificación 4B/5B define un conjunto de 16 símbolos de 5 bits				
Cable UTP cat 5e: 2.5 Gbps	Cable UTP cat 6: 5 Gbps					
100 metros	100 metros					