

## **Velocidades de transmisión y segmentos máximos de longitud de los diferentes tipos de cableado.**

**Cable coaxial:** Su velocidad llega hasta los 10Mbps y la longitud máxima del segmento es de 800m.

**Cable de par trenzado sin apantallar:** Su velocidad típica es de 10Mbps y su longitud máxima es de 100m.

**Cable de par trenzado apantallado:** Su velocidad es de 1Gbps, y su longitud máxima es entre 2 y 10km.

**Cable de fibra óptica:** Su velocidad es mayor a 10Gbps y su longitud máxima de segmento es de más de 100km.

MEDIO	VELOCIDAD MÁXIMA DE TRANSMISIÓN	DISTANCIA ENTRE REPETIDORES
Par trenzado	1 GBPS	2-10 KM
Coaxial	2 GBPS	10-100 KM
Fibra optica	>10 GBPS	>100KM
ondas de radio	1 MBPS	100-1000 KM
Microondas	10 MBPS	80 KM
Infrarrojos	10 MBPS	200 KM
Ondas luz	1 MBPS	1 KM