

	Velocidad Max	Frecuencia	Distancia	Norma	Guiado o no	Longitud De onda	Canales
Cable coaxial	10 Mbps	1 Ghz	300 m	ISO-IEC15018:2004	SI	---	---
Fibra Optica multi	10 Gbps	10 MHz	600 m	IEEE802.3	SI	1300 nm	---
Fibra Optica mono	100 Gbps	100 GHz	40km	ITU-TG.652/G.657	SI	1550 nm	---
Zigbee	250 Kbps	2.4 GHz	30 km	IEEE802.15.4	NO	---	3 bandas
LoreWan	50 Kbps	915 MHz	20km	LoreWan Regional	NO	868 Mhz	64 canales
Wifi 2.4	600 Mbps	2.4 GHz	300 pies	Wi-Fi 4(802.11)	NO	12.5cm	11 canales
Wifi 5.0	1 Gbps	5 GHz	30 m	802-11 ac	SI	6 cm	6 canales
Wifi 6	9.6 Gbps	24 GHz	250 m		NO	6 cm	24 canales
Cat 5e	1 Gbps	100 MHz	100 m	TIA/EIA-568-B.2	SI	3 m	4 pares
Cat 6	10 Gbps	250 MHz	100 m	ANSI/TIA-586-C.2	SI	0.6 m	4 pares
AM	1 kbps	1600 kHz	1000 km	NMX-I-325-NYCE-2021	NO	1600 Khz	VHF
FM	1 kbps	88-108 MHz	40-60 km	NOM-02-SCTI-1993	NO	2-3m	VHF

JONATHAN DE JESUS GARCIA RODRIGUEZ