

Categorías de UTP

Para cada categoría hacer una tabla que indique: Distancia máxima, Velocidad máxima, uso real en la actualidad o en el pasado, ancho de banda en Hz, precio.

Categoría UTP	Distancia Máxima sin problemas (m)	Velocidad Máxima	Uso Real (Actualidad o Pasado)	Ancho de Banda (MHz)	Precio Aproximado
Cat 3	100	10 Mbps	Obsoleto, usado en el pasado para redes telefónicas y 10BASE-T Ethernet	16 MHz	Muy bajo
Cat 4	100	16 Mbps	Obsoleto, usado en el pasado para Token Ring	20 MHz	Muy bajo
Cat 5	100	100 Mbps	Obsoleto, reemplazado por Cat 5e y superiores	100 MHz	Bajo
Cat 5e	100	1 Gbps	Uso actual en muchas redes locales (LAN)	100 MHz	Bajo
Cat 6	100 (10 Gbps hasta 55 m)	10 Gbps (55 m)	Uso actual en redes de mayor rendimiento	250 MHz	Moderado
Cat 6a	100	10 Gbps	Uso actual en entornos empresariales y servidores	500 MHz	Moderado-Alto
Cat 7	100	10 Gbps	Uso limitado, utilizado en algunas redes de centros de datos	600 MHz	Alto
Cat 7a	100	10 Gbps	Muy poco común, sustituido por Cat 8	1000 MHz	Alto
Cat 8	30	25-40 Gbps	Uso actual en centros de datos de alta velocidad	2000 MHz	Muy alto

PRECIOS POR METRO SEGÚN CATEGORIA UTP

Cat ego ría UT P	Precio aproximado (1 metro)	Enlace de compra
Cat 1	No disponible comercialme nte	No disponible comercialmente
Cat 2	No disponible comercialme nte	No disponible comercialmente
Cat 3	No disponible comercialme nte	No disponible comercialmente
Cat 4	No disponible comercialme nte	No disponible comercialmente
Cat 5	Obsoleto, se vende poco	https://eu.robotshop.com/es/products/cable-ethernet-cat-5-1m-es?srsId=AfmBOoqzD_FwF6eyMQGWsD75MKwhThcm_bIheEdA30dmZMUZPoL3N8GwRt4
Cat 5e	USD 5.00 - USD 7.00	https://www.pccomponentes.com/aisens-cable-de-red-rj45-cat5e-utp-awg24-1m-negro
Cat 6	USD 6.50 - USD 8.00	https://www.amazon.com/-/es/Cable-ethernet-Matters-enganchones-cable/dp/B0B57RDX6P/ref=sr_1_6?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&sr=8-6
Cat 6a	USD 7.50 - USD 10.00	https://www.amazon.com/-/es/Cable-ethernet-Matters-enganchones-cable/dp/B0B57RDX6P/ref=sr_1_6?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&sr=8-6
Cat 7	USD 9.00 - USD 12.00	https://www.amazon.com/Cable-Matters-Ethernet-blindado-enganches/dp/B00HEM61KA/ref=sr_1_1_ssapa?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crId=2RAJNY6PMS40P&dib=eyJ2IjojMSJ9.3M4-NUvtMj_BQTX5DmSJ6YUt80C3VdrAtcygWy3gsUj-pFEyLwuc5ZzM-Y06diipPWxKdxP0i1_KdUR3zUd1x32dW5KvWwR_2Z1Cb3gYJd5Hs_TXW9fQL2yBbB_KoEQxDN5EMpa3HxzjstHkNbov8SRoZWx-BaYCPd9x2BHCUGUrXbaZnQnb6Bx2yDy6S2eI2IATo-Jw0QURfQSYLAroUdqeNHfDLcifLdyunl8OGU.K9ul0IGq5RSgOZawDf12c6owTp5mUilu8rCfhebebt&dib_tag=se&keywords=cat%2B6a&qid=1729069139&srefix=cat%2B6a%2Caps%2C302&sr=8-1-spons&sp_csd=d2lkZ2V0TmFtZT1zcF9hdGY&th=1
Cat 7		https://www.amazon.com/-/es/MORELECS-Ethernet-Internet-Ethernet-ordenador/dp/B07K4584Q6/ref=sr_1_4?__mk_es_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crId=1K0E3BWJQRGP1&dib=eyJ2IjojMSJ9.fDgStO-Z33Ov6AsKPzswdYgCfp-DyQj-3Wh2rlQSp8IU-pr408wmdgnCKe5EuGM-iDnyv6zQSA5Dg-9S4y9qPU9zn4O2JkMqN1ptKJRc5VNwLk4S9Ghv4ktkVO0VqY5hR_rGY2sPpgRqIR4_mxPNeaOhx0RCvZKRdHaD44fi6Lf-UdCp5bHRqVvAnOLUB78BFJt7ZT2qhSewA2Xo_fY44YYcKjDEAjjrTVLoilcQPV8.Qc6BxpMZzOOObxKfWGHlw1uxY6NKNW0PiP5kW6-mqjaQ&dib_tag=se&keywords=cat%2B7%2B1%2Bmetro&qid=1729069452&srefix=cat%2B7%2B1%2Bmetro%2Caps%2C289&sr=8-4&th=1
Cat 7a	USD 10.00 - USD 15.00	https://www.amazon.es/Cable-Ethernet-Ultra-Velocidad-hasta/dp/B07GYMPJDC?source=ps-si-shoppingads-lpcontext&ref=fplfs&psc=1&smid=A19RL5OQBFIcI5
Cat 8	USD 11.99 - USD 20.00	https://www.amazon.es/UGREEN-Ethernet-Trenzado-Conector-Compatiple/dp/B0875VL1CJ/ref=sr_1_3?__mk_es_ES=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crId=32KUYG7SXIHVN&dib=eyJ2IjojMSJ9.ZwBWZUMHnoaglcSSzxUc68PtfS3YVvGILL55WDW6jleu1S-CfG7bL4PK0Yho7P4_W4fbN7AklebyZ7GwdYntjKgRdB-CWR0aL80DiQug8fanQK4g60EKUO_uhbeECEtNiMZCA427gQVEzJGvumF311SBuv0S82wG4D7IHFcOBPRxOMp5Fo4xrUtoCARQaKq6HOER3ehFNzsA9Um1n1ySnME6zj0wp2b17JN9fG8uR7dS7or3DBjW8hOvEe0q0e_cEPzEmU5gHHISjYF4Nd5hfutONb52Pudtww5maDFWvU.NGqbgQrBa-0kl6Jfd6_knbM4Wu6LdMiMMbmX6Aif6LM&dib_tag=se&keywords=cat%2B8&qid=1729069669&s=electronics&srefix=cat%2B8%2Celectronics%2C129&sr=1-3&th=1