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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Categoría UTP | Precio aproximado (1 metro) | Enlace de compra |
| Cat 1 | No disponible comercialmente | No disponible comercialmente |
| Cat 2 | No disponible comercialmente | No disponible comercialmente |
| Cat 3 | No disponible comercialmente | No disponible comercialmente |
| Cat 4 | No disponible comercialmente | No disponible comercialmente |
| Cat 5 | Obsoleto, se vende poco | https://eu.robotshop.com/es/products/cable-ethernet-cat-5-1m-es?srsltid=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\_sspa?\_\_mk\_es\_US=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=2RAJNY6PMS40P&dib=eyJ2IjoiMSJ9.3M4-NUvtMj\_BQTX5DmSJ6YUt80C3VdrAtcygWy3gsUj-pFEyLwuc5ZzM-Y06diipPWXKdxP0I1\_KdUR3zUd1x32dW5KvWWr\_2Z1Cb3gYJd5Hs\_TXW9fQL2yBbB\_KoEQxDN5EMpa3HxzjstHkNbov8SRoZWx-BaYCPd9x2BHCUGUrXbaZnQnb6Bx2yDy6S2el2lATo-Jw0QURfQSYLAroUUdqeNHFdLCifLdyunl8OGU.K9uI0lGq5RSgOZawDfI2c6owTp5mUilu8rCfhebebtk&dib\_tag=se&keywords=cat%2B6a&qid=1729069139&sprefix=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=eyJ2IjoiMSJ9.fDgStO-Z33Ov6AsKPzswdYgCfp-DyQj-3Wh2rlQSp8IU-pr408wmdgnCKe5EuGM-iDnyv6zQSA5Dg-9S4y9qPU9zn4O2JkMqN1ptKJRc5VNwLK4S9Ghv4kTkVO0VqY5hR\_rGY2sPpgRqIR4\_mxPNeaOhx0RCvZKrDHaD44fi6Lf-UdCp5bHRqVvAnOLUB78BFJt7ZT2qhSewA2Xo\_fY44YYcKjDEAjjrTVLoilcQPV8.Qc6BxpMZzOObxKfWGHLwg1uxY6NKW0PiP5kW6-mqjaQ&dib\_tag=se&keywords=cat%2B7%2B1%2Bmetro&qid=1729069452&sprefix=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-sl-shoppingads-lpcontext&ref\_=fplfs&psc=1&smid=A19RL5OQBFICI5 |
| Cat 8 | USD 11.99 - USD 20.00 | https://www.amazon.es/UGREEN-Ethernet-Trenzado-Conector-Compatible/dp/B0875VL1CJ/ref=sr\_1\_3?\_\_mk\_es\_ES=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=32KUYG7SXIHVN&dib=eyJ2IjoiMSJ9.ZwBWZUMHnoaglcSSzxUc68PtfS3YVvGlLL55WDW6jleu1S-CfG7bL4PK0Yho7P4\_W4fbN7AklebyZ7GwdYNttjKgRdB-CWr0aL80DiQug8fanQK4g60EKUO\_uhbeECEtNiMZCa427gQVEzJGvumF311SBuv0S82wG4D7IHFcOBPRxOMp5Fo4xrUt0CARQaKq6HOER3ehFNzsA9Um1n1ySnME6zj0wp2b17JN9fG8uR7dS7or3DBjW8hOvEe0q0e\_cEPzEmU5gHHlSjYF4Nd5hfutONb52Pudtww5maDFWvU.NGqbgQrBa-0kl6Jfd6\_knbM4Wu6LdMiMMbmX6Aif6LM&dib\_tag=se&keywords=cat%2B8&qid=1729069669&s=electronics&sprefix=cat%2B8%2Celectronics%2C129&sr=1-3&th=1 |