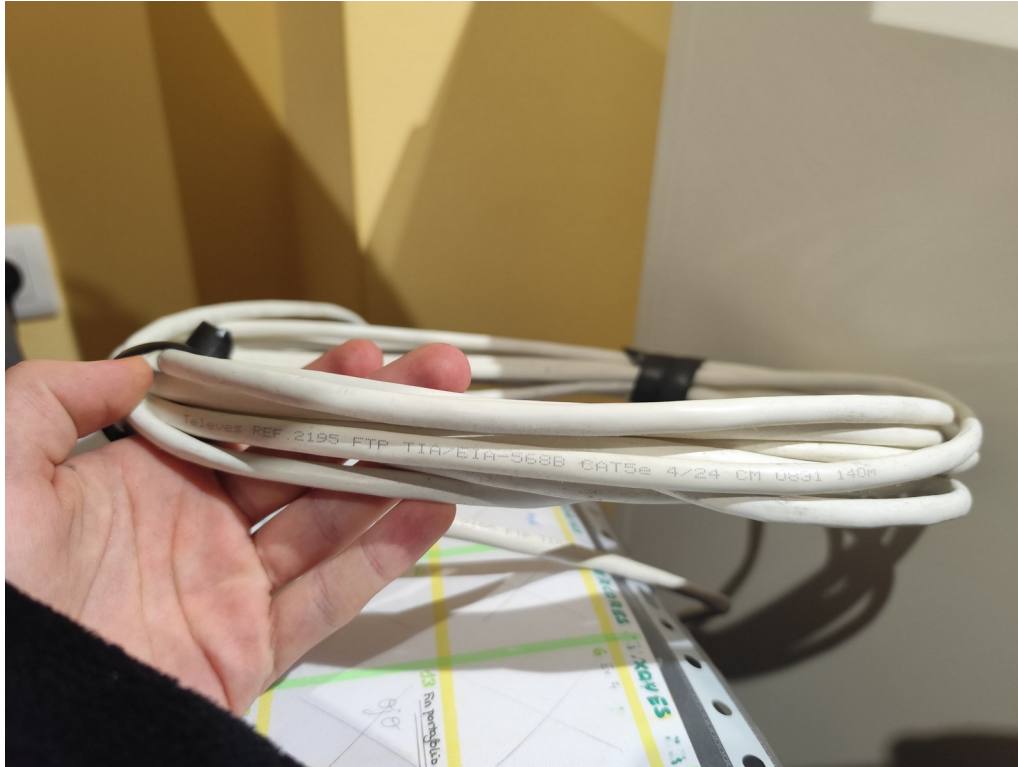


**Para facer en casa:**

• **Tipo de cable X/XTP. Ilústrao cunha foto** → F/U TP

- a) Apantallado con lámina de aluminio
- b) Sen apantallamento dos pares



- **Categoría** → Cat5e
- **Velocidade máxima de transferencia** → 1Gb/S en distancias de ata 100 metros
- **Lonxitude máxima que soporta** → 100 metros
- **Cal foi a maior dificultade que tiveches á hora de crear o cable** → Compralo

**Para facer na aula:**

- Se non o fixeches xa, investiga os datos do punto anterior co teu cable da aula → U/UTP
  - a) Sen apantallado do cable
  - b) Sen apantallamento dos pares



- **Categoría** → Cat6
- **Velocidade máxima de transferencia** → 1Gb/S en distancias de ata 100 metros
- **Lonxitude máxima que soporta** → 100 metros

**Para facer no taller:**

- Se non o fixeches xa, investiga os datos do punto anterior co teu cable do taller → U/UTP
  - a) Sen apantallado do cable
  - b) Sen apantallamento dos pares



- **Categoría** → Cat5
- **Velocidade máxima de transferencia** → 100Mb/S
- **Lonxitude máxima que soporta** → 100 metros

## Para investigar na aula:

- Cales son os cables de par trenzado que mellores prestacións ofrecen a día de hoxe? Indica o tipo e a categoría e ditas prestacións. Recolle tamén o prezo en páxinas de venta coñecidas:

Actualmente, os cables de par trenzado que mellores prestacións ofrecen son os CAT8, con velocidades de ata 40Gb/s.



Pasa el ratón por encima de la imagen para ampliarla



UGREEN Cable de Red Ethernet Cat 8 Lan 40Gbps 2000MHz Trenzado con Conector RJ45, Compatible con Steam Deck PS5 PS4 Xbox X/S PC TV Box Router Servidor NAS, 5 Metros

Visita la tienda de UGREEN

4,7 ★★★★★ 41.720 valoraciones |

Buscar en esta página

400+ comprados el mes pasado

-6 % 15<sup>99</sup>€

Precio recomendado: 46,99€

Devoluciones GRATIS

Los precios de los productos vendidos en Amazon incluyen el IVA. Dependiendo de tu dirección de entrega, el IVA puede variar al finalizar la compra. Para obtener más información, haz clic aquí.

Ahorros Prueba 60 días de Audible gratis

Comprar artículos >

Ahorra 5 % en cada 4 o más

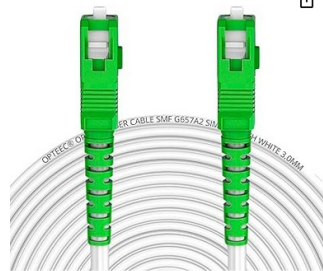
Comprar artículos seleccionados >

Disponible a un precio más bajo en otros vendedores que tal vez no ofrezcan envío de Amazon Prime gratis.

Largo: 5.0 Metros

- Realiza o mesmo con cables de fibra óptica. Recolle tamén prezos de interfaces de rede que as soporten.

- **Fibra Monomodo (SMF):** Ideal para transmisiones a longas distancias, emprega un núcleo de pequeno diámetro que permite que a luz se propague nun único modo.
- 
- **Fibra Multimodo (MMF):** Adecuada para distancias máis curtas, conta cun núcleo de maior diámetro que permite múltiples modos de propagación da luz.



Pasa el ratón por encima de la imagen para ampliarla



Opteac® - Cable de Fibra Óptica blindado para Router -20M- SC/ APC-SC/APC - Latiguillo Simplex Monomodo - Compatibles 100% Operadores Movistar Jazztel Vodafone Orange Amena Masmovil Yoigo Lowi - Blanco

Visita la tienda de Opteac

4,7 ★★★★★ 168 valoraciones

Tamaño: 20M

16<sup>99</sup>€

Devoluciones GRATIS

Los precios de los productos vendidos en Amazon incluyen el IVA. Dependiendo de tu dirección de entrega, el IVA puede variar al finalizar la compra. Para obtener más información, haz clic aquí.

Tamaño: 20M

20M	1 m
16,99€	6,49€
1,5M	2M
7,99€	7,49€

• **Que é un SWITCH? Para que serve? Cal é a diferenza cun HUB? Busca información dun switch doméstico e dun switch profesional enrackable. Queremos saber os prezos tamén. Podes saber o switch que temos na aula? Existen HUBs de rede á venda a día de hoxe? Por que?**

Un switch é un dispositivo de rede que opera na capa de enlace de datos (nivel 2) do modelo OSI, encargado de interconectar múltiples dispositivos nunha rede local (LAN). A súa función principal é recibir paquetes de datos de un dispositivo e envialos especificamente ao dispositivo de destino correspondente, mellorando así a eficiencia e seguridade da comunicación en comparación con dispositivos máis sinxelos como os hubs.

- **Hub:** Reenvía todos os datos recibidos a todas as portas, independentemente do destinatario, o que pode provocar colisións e reducir a eficiencia da rede.
- **Switch:** Envía os datos exclusivamente á porta correspondente ao dispositivo destinatario, minimizando colisións e optimizando o uso do ancho de banda

Exemplo de Switch doméstico:

#### TP-Link TL-SG105

Switch non xestionado de 5 portas Gigabit Ethernet, ideal para ampliar a conectividade en fogares ou pequenas oficinas. Prezo: arredor de 20 €.



#### HUBS:

Aínda que os hubs de rede foron amplamente substituídos por switches debido ás súas limitacións en eficiencia e seguridade, aínda é posible atopar hubs á venda en determinadas plataformas en liña. Por exemplo, sitios como Vinted ofrecen hubs Ethernet de 24 portas, tanto novos como usados.

A razón principal pola que algúns hubs aínda están dispoñibles no mercado é para satisfacer necesidades específicas ou casos de uso particulares