

***TASCA 2 U2***  
***[MITJANS DE TRANSMISSIÓ***  
***I GUIATS]***

Nom: Sergio Martinez Barrero

Assignatura: Xarxes Locals

Data: 7/11/2024

# ÍNDIX

<b>1. Fes una taula dels cables de parells trenats (recobriment,preu,flexibilitat,instal·lació interferències). Afegeix a la comparativa del cable coaxial.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Quines avantatges i desavantatges tindria substituir el cable UTP per STP.....</b>	<b>4</b>
Avantatges:.....	4
Desavantatges:.....	4
<b>3. Enumera alguns elements positius i d'altres negatius d'emprar sistemes amb cablejat coaxial en comparació amb el parell trenat. On s'empra més el cable coaxial? Per què?.....</b>	<b>5</b>
Aspectes positius.....	5
Aspectes negatius.....	5
On s'empra més el cable coaxial?.....	5

1. Fes una taula dels cables de parells trenats (recobriments,preu,flexibilitat,instal·lació interferències). Afegeix a la comparativa del cable coaxial.

Cable	Recobriments	Preu	Flexibilitat	Instal·lació	Interferències
UTP	No apantallament	Baix	Alta	Fàcil	Vulnerable
FTP	Apantallament	Mitjà	Mitjan	Fàcil (moderada)	Redueix interferències
SPT	Apantallament	Alt	Moderada	Complexa	Molt bona protecció
S/FTP	Doble apantallament	Alt	Moderada	Complexa (molta interferència)	Excel·lent protecció
Coaxial	Apantallament	Mitjà	Baixa	Complexa (distàncies llargues)	Alta

2. Quines avantatges i desavantatges tindria substituir el cable UTP per STP

Avantatges:

El cable STP

- Evita les interferències,
- Té una major seguretat,
- Té un recobriments metàl·lic

Desavantatges:

El cable STP

- No es econòmic
- Es menys flexible que UTP
- Té una extensió molt complexa

3. Enumera alguns elements positius i d'altres negatius d'emprar sistemes amb cablejat coaxial en comparació amb el parell trenat. On s'empra més el cable coaxial? Per què?

#### Aspectes positius

- Alta protecció contra interferències
- Estabilitat en llargues distàncies
- Més resistent i durador

#### Aspectes negatius

- Televisió per cable
- Internet per cable
- Càmeres de seguretat CCTV

#### On s'empra més el cable coaxial?

El cable coaxial s'utilitza en llocs on cal que la transmissió de dades o de senyals sigui molt estable, sobretot quan les dades han de recórrer distàncies llargues o en llocs amb moltes interferències. Tot i que el cable de parell trenat és més comú a llocs de treball perquè té una instal·lació menys complexa i més econòmica, el coaxial és ideal quan es necessita una connexió fiable i duradora, com en la televisió per cable.

## **BIBLIOGRAFIA**

APUNTS XARXES LOCALS U2

CHAT GPT

VIQUIPEDIA