

# **Tasca 6**

**Elementos de una instalación**

**Enrique Rosa**  
**19/11/2024**  
**Xarxes Locals**

# Index

<b>Index.....</b>	<b>2</b>
<b>Activitats.....</b>	<b>3</b>
1. Quines són les tasques bàsiques en un projecte d'instal·lació d'una xarxa?.....	3
2. Què és una "U" d'un armari de comunicacions?.....	3
3. Quin és el codi de colors per a la connectorització d'un connector RJ45 segons la norma T568B?.....	3
4. Quan s'ha d'emprar un cable UTP creuat?.....	4
5. Quines són les recomanacions alhora de l'etiquetatge del cablejat? Cerca-les.....	4
- Etiquetas para cables más frecuentes.....	4
- Etiquetas Autolaminables para Alambres y Cables.....	4
- Etiquetas tipo bandera para cables y alambres.....	4
- Etiquetas para cables no adhesivas.....	4
6. Quina és la norma que regeix l'etiquetat dels cables de comunicacions d'una instal·lació de xarxa?.....	5
<b>Bibliografia.....</b>	<b>6</b>

# Activitats

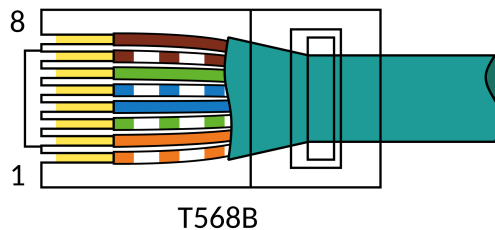
## 1. Quines són les tasques bàsiques en un projecte d'instal·lació d'una xarxa?

- Instal·lació de las tomas de corriente
- Instal·lació de rosetas y jacks
- Tendido de los cables
- Prueba de los cables instalados
- Etiquetat y documentación del cable y conectores
- Conectorización de los cables en los patch panels y en las rosetas
- Instalación de los adaptadores y dispositivos de red
- Configuración del software de red

## 2. Què és una “U” d'un armari de comunicacions?

- La U es una unidad estándar de medida que indica la altura de los dispositivos montados en racks. Cada 1 U equivale a 1.75 pulgadas (44.45 mm) de altura.

## 3. Quin és el codi de colors per a la connectorització d'un connector RJ45 segons la norma T568B?



- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| - Blanco con naranja | - Verde             |
| - Naranja            | - Blanco con marrón |
| - Blanco con verde   | - Marrón            |
| - Azul               |                     |
| - Blanco con azul    |                     |

#### **4. Quan s'ha d'emprar un cable UTP creuat?**

- Los cables cruzados se utilizan para conexiones directas entre dispositivos similares, mientras que los cables directos se utilizan para conectar dispositivos con diferentes funciones

#### **5. Quines són les recomanacions alhora de l'etiquetatge del cablejat? Cerca-les**

- **Los diferentes tipos de cable:**
  - Cable de construcción no metálico
  - Cable unipolar
  - Cable multipolar
  - Cable trenzado
  - Cable multiconductor
  - Cable blindado
  - Cable flexible
  - Cable dúplex
  - Cable coaxial
- **Etiquetas para cables más frecuentes**
  - Etiquetas termorretráctiles para cables y alambres
  - Etiquetas Envoltentes Para Cables y Alambres
  - Etiquetas Autolaminables para Alambres y Cables
  - Etiquetas tipo bandera para cables y alambres
  - Etiquetas para cables no adhesivas

## **6. Quina és la norma que regeix l'etiquetat dels cables de comunicacions d'una instal·lació de xarxa?**

- La norma es TIA-606-B. Esta norma para etiquetado de cables proporcionó directrices voluntarias para etiquetado y mantenimiento de registro para alambrado de sistemas de red o de comunicaciones de voz y datos.

# Bibliografia

<https://www.suclisaindustrial.com/etiquetado-para-cables-como-utilizarlo-y-aplicarlo-de-manera-correcta-y-eficaz/>

<https://chatgpt.com/>

[https://es.wikipedia.org/wiki/RJ-45#/media/Archivo:RJ-45\\_TIA-568B\\_Left.svg](https://es.wikipedia.org/wiki/RJ-45#/media/Archivo:RJ-45_TIA-568B_Left.svg)

<https://www.bradylatinamerica.com/recursos/norma-tia-606-c>