

Actividades de aplicación.

Juan Carlos Navidad

1. ¿Cuándo debemos colocar el conector vampiro en el cable coaxial?

Cuando vayamos a unir thicknet (Coaxial grueso) y Thinnet (Coaxial fino). Para esto, utilizamos un transceptor equipado con este tipo de conector.

2. Al realizar un cable UTP hemos colocado erróneamente los alambres de color azul y blanco azul donde deberían ir los alambres de color marrón y blanco marrón y viceversa. ¿Qué crees que le ocurrirá al cable? ¿Será operativo? ¿Podríamos utilizar este cable en una red GigabitEthernet?

El cable no va a funcionar, tampoco será operativo, tendrá que colocarlos en el orden correcto.

Si el cable no funciona, claramente no se podrá utilizar en este tipo de red.

3. Busca las características de los cables de par trenzado de categoría 1 y categoría 2.

- El cable CAT 1 o categoría 1, es el más adecuado para las comunicaciones telefónicas. No es adecuado para transmitir datos o para trabajarlos en una red. Su ancho de banda no llega ni a medio mbps
- El cable CAT 2 o categoría 2 puede transmitir datos a velocidades de hasta 4 Mbit/s y era usado en los terminales de la época, ya no se utiliza.

4. Una compañía de televisión por cable nos pide que realicemos la instalación del cableado en un edificio. ¿Qué tipo de cable escogerías para hacer la instalación? ¿Por qué?

Utilizaría cable coaxial, para exterior utilizaría el de mejor calidad, el RG11 y para interior utilizaría el más común, el RG6.

5. ¿Qué tipo de cable de par trenzado usarías para el despliegue en el exterior y cual para el interior? ¿Por qué?

Para interior utilizaría cable UTP, el más básico, siempre que no vaya junto a otros tipos de cables, porque si va junto a otros cables podrían ocurrir interferencias. En ese caso, utilizaría un cable apantallado, valdría tanto un FTP como un STP, siendo el FTP el que mayor protección ante interferencias tiene. Por eso mismo, para exteriores utilizaría un FTP, pero eso sí, que su recubrimiento sea impermeable y esas cosas.