Programa: técnico en sistemas
Institución: José María Carbonell
Competencia: IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
Resultado De Aprendizaje: INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
Municipio: Valencia

Tema: cableado estructurado

Objetivo de la actividad: Identificar los diferentes tipos de cableados a implementar de acuerdo a las necesidades

Nombre y apellido: _____

El cableado estructurado es un sistema universal que soporta la transmisión de señales digitales y analógicas, lo que le permite integrar los servicios de datos, voz y video. Este sistema administra de manera sencilla y eficiente aplicaciones como la interconexión de computadoras, impresoras, teléfonos y cámaras de circuito cerrado.

Subsistemas

Instalaciones de entrada
1. Es el espacio designado para conectar la red de los proveedores del servicio de internet o telefonía a la infraestructura del cliente u organización.

Cuarto de equipos
2. Aloja conmutadores, enrutadores y servidores, así como marcos de distribución principales o MDF, que sirven como puntos de reunión de cables.

Cableado vertical
3. Es la conexión entre los edificios o pisos y las instalaciones de entrada, cuartos de equipos y gabinetes de telecomunicaciones.

Cableado horizontal
4. Conecta los cuartos de telecomunicaciones con las áreas de trabajo dentro del mismo piso, usualmente a través de canalizaciones y con una topología de tipo estrecha.

Cuarto de telecomunicaciones
5. Conecta el cableado vertical y el horizontal por medio del marco de distribución intermedio o IDF.

Área de trabajo
6. Conecta los equipos del usuario al sistema de cableado horizontal.



Programa: técnico en sistemas
Institución: José María Carbonell
Competencia: IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
Resultado De Aprendizaje: INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
Municipio: Valencia



Actividad:

1) Diferencie en una tabla comparativa cada uno de los subsistemas del cableado estructurado
2) Explique para que se certifican los cableados y con qué norma.