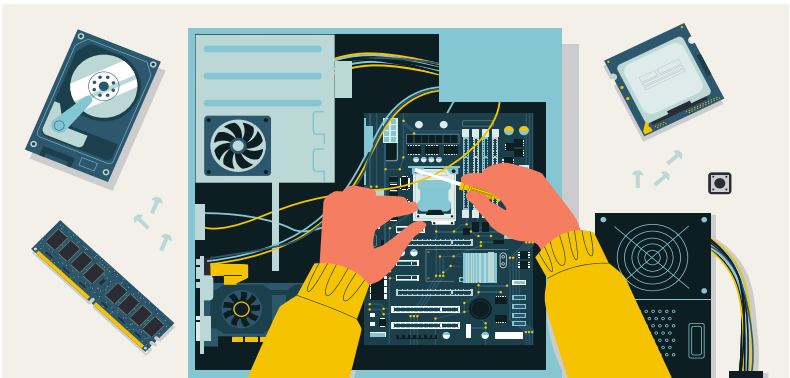


Implementación y mantenimiento de sistemas informáticos

Síntesis: Construyendo la red: implementación de cableado estructurado.



El siguiente diagrama proporciona una visión general sintetizada de los principales temas abordados en este componente: Construyendo la red: implementación de cableado estructurado. Este mapa está diseñado para ayudar al lector a sintetizar la información entre los diversos elementos que conforman el proceso de construcción de una red, sus materiales y mantenimiento.



En el origen del diagrama se encuentran los conceptos principales de red y cableado estructurado, de los cuales se despliegan cuatro áreas fundamentales: materiales, subsistemas, mantenimientos y data center fundamentos, importación de datos, técnicas de transformación, herramientas y mejores prácticas. Cada una de estas áreas se desglosa en subtemas clave, reflejando la estructura y el contenido del componente, desde los conceptos básicos hasta las aplicaciones prácticas y tendencias actuales.

El diagrama identifica y explica los componentes clave del cableado estructurado y los *data centers*, como los equipos de testeo y certificación, el cableado horizontal y vertical, las áreas de trabajo y cuartos técnicos, junto los sistemas de soporte en los *data centers*. Esto permite a los aprendices entender la importancia y el papel de cada componente en la infraestructura de red.

