

Normas Internacionales en Redes Informáticas

Las normas internacionales son guías y regulaciones creadas para asegurar la calidad, seguridad, y compatibilidad en diversas áreas, incluidas las redes informáticas. Por ejemplo, la normativa IEEE 802.3 establece los estándares para redes Ethernet, garantizando que los dispositivos de red puedan comunicarse de manera eficiente y segura.

Topologías, Categorías y Modelos de Red

Existen varias topologías de red, como la estrella, bus y anillo, cada una con sus características y aplicaciones específicas. Las categorías de cableado, como la CAT5e y CAT6, definen las capacidades de transmisión. Los modelos de red, como el OSI y TCP/IP, proporcionan una estructura para el diseño y la implementación de redes.

Normas de Cableado Estructurado y su Funcionalidad

Las normas de cableado estructurado, como la TIA/EIA-568, detallan las prácticas recomendadas para instalar sistemas de cableado en edificios. Estas normas aseguran un rendimiento óptimo y una mayor flexibilidad en la gestión de las redes.