

A 3D graphic of an open book with a light blue cover and pages. The left page is visible and contains the word 'GLOSARIO' in a bold, blue, serif font. The right page is also visible but is blank. The book is positioned in the center of the page, which is framed by a blue border.

GLOSARIO

Glosario

ADO: Salida auxiliar de Desconexión.

ANSI: Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (por sus siglas en inglés: American National Standards Institute) es una organización sin lucro que supervisa el desarrollo de estándares para productos, servicios, procesos y sistemas en los Estados Unidos. Es miembro de la Organización Internacional para la Estandarización (ISO) y de la Comisión Electrotécnica Internacional (International Electrotechnical Commission, IEC).

AWG: Calibre de alambre estadounidense, (en inglés American Wire Gauge) es una referencia de clasificación de diámetros. Cuanto más alto es este número, más delgado es el alambre. El alambre de mayor grosor (AWG más bajo) es menos susceptible a la interferencia, posee menos resistencia interna y, por lo tanto, soporta mayores corrientes a distancias más grandes.

Brecha digital: Diferencia socioeconómica entre aquellas comunidades que tienen accesibilidad a las diferentes tecnologías como el acceso a Internet, computadora, telefonía móvil y aquellas que no.

CATV: (Community Antenna Television - Televisión por Cable). Servicio que ofrece transferencia de imágenes de televisión a domicilios abonados.

DD: Dispositivo de Distribución.

e-Health: (También se escribe e-salud) es un término para la práctica de la salud con el apoyo de los procesos electrónicos y de comunicaciones.

EIA: Asociación de Industrias Electrónicas, generadora de estándares que se especializa en definir las características eléctricas y funcionales de equipos de interfaz.

Ethernet: También conocido como estándar IEEE 802.3 es un estándar de transmisión de datos para redes de área local que se basa en el siguiente principio: “Todos los equipos en una red Ethernet están conectados a la misma línea de comunicación compuesta por cables cilíndricos”.

EMI: Interferencia electromagnética. Por sus siglas en inglés ElectroMagnetic Interference o Radio Frequency Interference (RFI). Es la perturbación que ocurre en cualquier circuito, componente o sistema electrónico causada por una fuente externa que puede interrumpir, degradar o limitar el rendimiento de ese sistema.



Fleje: Es una cinta, utilizada para encintar el embalaje de diversos productos, mayormente productos pesados. La principal característica de esta cinta es su resistencia.

FTP: (Siglas en inglés: File Transfer Protocol) Es un protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP (Transmission Control Protocol), basado en la arquitectura cliente-servidor. Desde un equipo cliente se puede conectar a un servidor para descargar archivos desde él o para enviarle archivos, independientemente del sistema operativo utilizado en cada equipo.

Internet: Es un conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, garantizando que las redes físicas heterogéneas que la componen funcionen como una red lógica única, de alcance mundial.

Intranet: Es una red de ordenadores privados que utiliza tecnología Internet para compartir dentro de una organización parte de sus sistemas de información y sistemas operacionales. El término intranet se utiliza en oposición a Internet, una red entre organizaciones, haciendo referencia por contra a una red comprendida en el ámbito de una organización.



IP: (Internet Protocol) protocolo usado para la comunicación de datos a través de una red.

ISO: Organización Internacional de Normalización, es el organismo encargado de promover el desarrollo de normas internacionales de fabricación, comercio y comunicación para todas las ramas industriales a excepción de la eléctrica y la electrónica.

LAN: Son las siglas de Local Area Network, Red de área local. Una red que conecta los ordenadores en un área relativamente pequeña y predeterminada (como una habitación, un edificio, o un conjunto de edificios).

LED: (siglas en inglés Light-Emitting Diode) es un diodo semiconductor que emite luz. Se usan como indicadores en muchos dispositivos, y cada vez con mucha más frecuencia, en iluminación.

MAN: Red de Área Metropolitana (Metropolitan Area Network, en inglés red de alta velocidad (banda ancha) que da cobertura en un área geográfica extensa, representa una evolución del concepto de red de área local, proporciona capacidad de integración de múltiples servicios mediante la transmisión de

datos, voz y vídeo, sobre medios de transmisión tales como fibra óptica y par trenzado.

MTS: Espacio Principal Terminal.

NID: Dispositivo de Interfaz de Red.

NIC: Una tarjeta de interfaz de red o Network Interface Card (NIC) (también conocida como adaptadora o tarjeta adaptadora) es una placa de circuito instalada en un componente de equipo de informática, como un PC, que permite conectar una PC a una red.

NMX: Normas Mexicanas voluntarias, no obligatorias.

NOM: (Normas Oficiales Mexicanas) son una serie de normas de uso obligatorio cuyo objetivo es asegurar valores, cantidades y características mínimas o máximas en el diseño, producción o servicio de los bienes de consumo.

NYCE: Normalización y Certificación Electrónica que se encarga de la regulación de certificaciones y verificaciones.

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.



OSI: El modelo de interconexión de sistemas abiertos, (en inglés Open System Interconnection) es el modelo de red descriptivo creado por la Organización Internacional para la Estandarización en el año 1984.

RFI: Interferencia de radiofrecuencia que son señales no deseadas, también llamados EMI) es un trastorno que afecta a un circuito eléctrico ya sea debido a la inducción electromagnética o la radiación electromagnética emitida por una fuente externa.

RJ45: (Registered Jack 45) es una interfaz física comúnmente usada para conectar redes de cableado estructurado, (categorías 4, 5, 5e, 6 y 6a). Posee ocho pines o conexiones eléctricas, que normalmente se usan como extremos de cables de par trenzado.

TIA: Asociación de la Industria de Telecomunicaciones, desarrolla normas de cableado industrial voluntario para muchos productos de telecomunicaciones.

TIC: Tecnologías de la información y la comunicación, agrupan los elementos y las técnicas utilizadas en el tratamiento y la transmisión de las informaciones, principalmente de informática, internet y telecomunicaciones.



TMGB: (Telecommunications Main Grounding Busbar) Barra principal de tierra, ubicada en las "facilidades de entrada". Es la que se conecta a la tierra del edificio. Típicamente hay un solo TMGB por edificio, debe ser una barra de cobre, de 6 mm de espesor y 100mm de ancho mínimos.

Token-Ring: Es una arquitectura de red desarrollada por IBM en los años 1970 con topología física en anillo, basada en el estándar IEEE 802.5 en desuso por la popularización de Ethernet; actualmente no es empleada en diseños de redes.

TCP/IP: Es un conjunto de protocolos, la sigla TCP/IP significa "Protocolo de control de transmisión/Protocolo de Internet. Representa todas las reglas de comunicación para Internet y se basa en la noción de dirección IP, es decir, en la idea de brindar una dirección IP a cada equipo de la red para poder enrutar paquetes de datos.

UTP: (Unshielded twisted pair) es un tipo de cable de par trenzado que no se encuentra blindado y que se utiliza principalmente para comunicaciones. Se encuentra normalizado de acuerdo a la norma estadounidense TIA/EIA-568-B y a la internacional ISO/IEC 11801.



WAN: Una red de área amplia, acrónimo de la expresión en idioma inglés Wide Area Network, es un tipo de red de computadoras capaz de cubrir distancias desde unos 100 hasta unos 1000 km, proveyendo de servicio a un país o un continente.

WWW: World Wide Web es un sistema de distribución de información basado en hipertexto o hipermedios enlazados y accesibles a través de Internet. Con un navegador web, un usuario visualiza sitios web compuestos de páginas web que pueden contener texto, imágenes, videos u otros contenidos multimedia, y navega a través de ellas usando hiperenlaces.