

## GLOSARIO

**ACCESO CONMUTADO:** Es una conexión que se puede crear y desechar según se requiera. Las conexiones por líneas telefónicas son las más usuales.

**ALGORITMO:** Conjunto de pasos lógicos bien definidos para resolver un problema en un número finito de operaciones.

**ANCHO DE BANDA:** La cantidad de datos que pueden ser transferidos de una conexión a la red. Técnicamente, es la diferencia de un Hertz entre la más alta y la más baja frecuencia de transmisión.

**ALMACENAMIENTO:** Descripción de un dispositivo o medio que pueda aceptar datos, detenerlos y entregarlos cuando lo soliciten posteriormente.

**ARCHIVO:** Conjunto de registros relacionados que se tratan como una unidad.

**ARPAnet:** Una red experimental establecida en los sesenta, en la cual se probaron las teorías y el software en los que está basada Internet.

**BASES DE DATOS:** Almacenamiento estructurado de conjuntos de datos que son requeridos por individuos u organizaciones para cubrir sus requisitos de proceso y recuperación de información.

**BUS:** Circuito que provee un camino de comunicación entre dos o más dispositivos, como entre un CPU y su almacenamiento de datos.

**COMERCIO ELECTRÓNICO:** Actividad comercial que se desarrolla por medio de procesos digitales a través de una red.

**COMPUTADORAS:** Sistema electrónico que maneja símbolos y está diseñado para aceptar y almacenar datos, procesarlos y producir resultados automáticamente, bajo dirección de un programa almacenado de instrucciones detallado paso por paso.

**DERECHO INFORMÁTICO:** Se denomina derecho informático al conjunto de normas, reglas y principios jurídicos que tiene por objeto evitar que la tecnología pueda

conculcar (infringir vulnerar) derechos fundamentales del hombre, que se ocupa de la regulación derivadas de la producción, uso comercialización de los bienes informáticos, así como la transmisión de datos.

**DISCO DURO:** Denominado también Hard Disk. Es un dispositivo de almacenamiento de información que va instalado en la computadora internamente, en el cual se instala el Software o programas a utilizar y se guarda o graba la información necesaria.

**EDI:** (Electronic Data Interchange) un conjunto de estándares destinados a facilitar la transferencia electrónica de documentos comerciales entre las empresas, típicamente pedidos de compras y factura.

**HTML:** ( Hypertext Markup Language) el lenguaje que sirve para dar formato a los documentos electrónicos, a los fines de su posterior visualización mediante un programa navegador que corre sobre la máquina del usuario o en una red, incluyendo Internet.

**HARDWARE:** Conjunto de elementos físicos que integran una computadora (monitor, CPU, teclado, disco duro), como los dispositivos electrónicos, magnéticos y mecánicos que sirve de soporte al software para su funcionamiento.

**INFORMÁTICA:** La informática es la ciencia que tiene por finalidad almacenar y ordenar, según un tratamiento lógico y con cierto criterio científico, todos los datos necesarios para la solución de un problema que se trata.

**INFORMÁTICA JURÍDICA:** La informática jurídica es la aplicación de la computadora a la actividad legal, para maximizar su eficiencia y su eficacia, logrando luego una recuperación muy rápida y agilizando la actividad administrativa o de investigación jurídica.

**INTERNET:** Es una Red de computadoras o también llamados ordenadores, formada por ciento de miles de computadoras conectadas permanentemente por el mundo, habiendo sido considerada como la Red de redes.

**INTRANET:** Una red concebida para organizar y compartir la información, así como para efectuar transacciones digitales dentro de una empresa.

**IP: Internet Protocol:** Protocolo Internet es el conjunto de normas técnicas que especifican la emisión de datos a través de Internet.

**LOGICA DIFUSA:** Es la variante de lógica que permite inferir conclusiones a partir de premisas de significado vago y verdad incierta, a través de una infinidad de valores de verdad los cuales estarán comprendidos entre 0 (completamente falso) y 1 (completamente verdadero).

**MICROPROCESADOR:** Denominado también procesador; es el “Cerebro” de la computadora. Administra todo el acceso de información a la misma, así como de los periféricos con que cuenta. Su término de identificación permite contar la “potencia” o velocidad de procesar la información.

**MIME:** (*Multimedia Internet Mail Extension*) Extensión de correo Internet multimedia. Especifica el medio de archivo, como imagen, audio y vídeo sonido.

**PASSWORD:** Término utilizado para identificar la clave secreta o privada de acceso de un programa o cuenta.

**PORTAL:** Un sitio (site) de la Red que se convierte en el punto de entrada primario de acceso a Internet, la misma que ofrece servicios al usuario de Internet.

**PROGRAMADOR:** La persona que diseña, verifica y mantiene los programas o software de las computadoras.

**RAM:** Por sus siglas en inglés Random Access Memory, que traducido es la Memoria de Acceso Aleatorio, en sí es la memoria de trabajo de la computadora. Esta puede ser de 8, 16, 32, 64, 128, 256, etc. MB; Megabyte es la unidad de medida de información equivalente a un millón de Bytes.

**RED:** Sistema de transmisión de datos.

**RED LOCAL:** (LAN) Es un canal de intercomunicaciones que enlaza dos o más mini computadoras personales, terminales o cualquier otro dispositivo periférico, que se encuentre dentro de un espacio físico en un mismo centro, utilizado un software de Red, que viene a cumplir un papel de administrador de la Red.

**SERVIDOR:** Un sistema de computadora ordenador que controla el acceso a una Red y a los usuarios de la Red.

**SISTEMA OPERATIVO:** Conjunto organizado de programas que controla todas las operaciones de una computadora.

**TARJETA INTELIGENTE:** Similar a una tarjeta de crédito que, en vez de banda magnética, contiene un microprocesador que le confiere una limitada dosis de inteligencia y memoria.

**TCP/IP** convierte los datos que se envían por la red en pequeños paquetes de información (piezas de rompecabezas), los envía a su lugar de destino con base en las direcciones de referencia, a través de diferentes puntos de enlace, y la computadora destino los recompone (arma el rompecabezas).

**SITE:** Es la dirección electrónica donde encontraremos la información de una empresa, entidad, usuario, etc. Siempre y cuando esté en Internet.

**SOFTWARE:** Programas, documentos, procedimientos y rutinas asociadas con la operación de un sistema de computadoras; sistemas operativos, paquetes, utilitarios.

**USUARIO:** Nombre aplicado a cualquier persona que utilice a la computadora o a un sistema de información.

**WHITE PAGES:** Son listas de usuarios de Internet, a las cuales se puede tener acceso a través de la Red.

**WORLD WIDE WEB:** (WWW) Es un sistema basado en hipertexto, cuya función es buscar y tener acceso a recursos de Internet.