

**Universidad Tecnológica del**

**Centro de Veracruz**

**Ingeniería en Tecnologías de la Información**

8A

**Presenta:**

* **Molina Fidencio José Manuel**
* **García González José Antonio**
* **Ángel Martínez Hernández**
* **Alducin Vázquez Jorge**

**Proyecto: Recicla tu entrada**

**GLOSARIO TECNICO**

**Cuitláhuac, Ver. A 17 de Abril del 2015**

*2015*

**Presentación:**

**En virtud de que la realización de un Glosario sobre Medios de Comunicación y Nuevas Tecnologías de la Información resultaría muy amplio, y con el propósito de que la elaboración del presente trabajo redunde en una aplicación útil del mismo, los medios que aquí se exponen se circunscriben a los utilizados en el campo de las Nuevas Tecnologías de la Información.**

**Esta situación denota que hay una buena producción de diccionarios, catálogos, glosarios y enciclopedias que contienen terminología sobre Tecnologías de la Información por lo que parecería poco original hacer un trabajo sobre este tema. Sin embargo, al revisar la bibliografía, los datos que aportan se refieren a aspectos técnicos, ya que su propósito es el servir de fuentes de consulta para especialistas, por lo que carecen en su mayoría del enfoque de aplicación educativa o de la sistematización y nivel de lenguaje que requiere un profesional de la educación.**

**Como criterio para la selección de los medios a glosar, se tomó en cuenta algunas definiciones base, que sin ser exhaustivas o completas, proporcionan el marco requerido para la clasificación y fueron escogidos por la cercanía de las concepciones que muestran, con las de la autora del trabajo.**

**Una vez ubicadas las categorías de los medios a incluir en el glosario, se seleccionaron términos relacionados con ellas, de acuerdo con la experiencia personal en el manejo de Nuevas Tecnologías de la Información aplicadas a la educación.**

**Cabe aclarar que los medios seleccionados tienen indudable aplicación en la educación y que hubiera sido deseable anotarla de manera detallada, sin embargo, por cuestiones de tiempo y de pertinencia, sólo se esboza de manera general en el glosario básico. La experiencia ha sugerido a los demás términos como importantes de incluirse por la necesidad que se tiene al ser consultados por personas que desconocen estos términos.**

**Glosario:**

**Buscadores (motores de búsqueda ó search engine): H**erramienta de software utilizada para la localización de páginas disponibles en Internet. Constituye un índice generado de manera automática que se consulta desde la propia Red. Las empresas que mantienen estos instrumentos de navegación se financian mediante la publicidad que insertan en sus páginas de acceso. Otros autores lo definen como el conjunto de programas coordinados que se encargan de visitar cada uno de los sitios que integran la red, empleando los propios hipervínculos contenidos en las páginas web para buscar y leer otros sitios, crear un enorme índice de todas las páginas leídas (catálogo), para presentar direcciones de Internet. Escribiendo una palabra clave en la caja de búsqueda se encuentran hipervínculos hacia páginas que contienen dicha palabra clave, aunque a veces el contenido de la página no representa los datos que se desean encontrar.

**Hipertexto:**Lenguaje de programación que permite establecer vínculos entre diferentes bloques de información y moverse rápidamente entre ellos. El hipertexto fue integrado en la World Wide Web para crear referencias cruzadas entre las páginas disponibles en Internet y de esta manera facilitar el salto de una a otra. Un texto marcado puede remitir a otro texto como a una imagen, un vídeo o un sonido, estableciéndose así un vínculo “hipermedia” (entre diferentes medios).

**Hipervínculo:** Pasaje de una página Web que remite a otro bloque de información.

**Homepage:** La página de inicio de una dirección en la Web. Suele contener una serie de hipervínculos que sirven de menú y permiten acceder a otros documentos relacionados.

**Internet:** Significa interconneted networks, es decir: redes interconectadas.

**Intranet:** Es una red TCP/IP de una empresa u organización, que enlaza a empleados y miembros de una organización, etc. y su información, de tal manera, que aumenta la productividad de aquellos, facilita el acceso a la información y convierte la navegación por los recursos y las aplicaciones de su entorno informático.

**Multimedia:** Integración en un mismo soporte digital de diferentes “medios” o tipos de información: texto, imágenes, vídeo, sonido.

**Notebook (laptop o computadora portátil):** Ordenador portátil de un tamaño aproximado de 21cm x 29cm y un peso de 1 a 3 kg, que resulta de fácil transportación. Tiene gran capacidad de memoria para almacenar datos y dispone de una batería, lo que le permite trabajar sin estar conectada a la red de electricidad.

**Página Web (en inglés Web page):**Archivo disponible en la World Wide Web o que tiene el formato necesario para aparecer en ella. Visualmente se muestra en la pantalla del ordenador como si fuera una página.

**Protocolo:** Término tomado del lenguaje diplomático que se utiliza para designar las reglas y convenciones necesarias para intercambiar información en un sistema de telecomunicaciones. Un protocolo funciona como un lenguaje común que tiene que poder ser interpretado por cualquier ordenador conectado a una red. La Internet se basa en el protocolo TCP/IP.

**Proveedor:** Empresa o entidad que proporciona acceso a Internet, normalmente a cambio del pago de una tarifa.

**Sitio:** Son páginas dedicadas a un tema sin conexiones a otros sitios. Son destinos finales de Internet.

**Tecnología:** Conforme a su etimología, viene del griego tekhné: arte + logos: discurso, ciencia o palabra. En estos términos, tecnología es el discurso acerca del arte de hacer las cosas. El modo ordenado de cómo realizarlas, la que aporta las soluciones para resolver determinadas situaciones. Es una acción, una actividad. La tecnología en términos del diccionario es: “la aplicación de los nuevos conocimientos de la ciencia al mejoramiento de la industria” (Diccionario Enciclopédico Durvan2001 –CD). Ej: ver el ejemplo del vocablo técnica.

**Tecnología multimedia**: Una forma de trasmisión de información a través de sistemas informáticos en la que se combinan diferentes medios de comunicación (textos, gráficos, sonidos, videos, imágenes fijas y móviles) y cumple con tres requisitos: medios integrados en un todo coherente, dar al usuario información en tiempo real y permitan interactividad por parte del usuario.

**WI-FI (Wireless Fidelity):** Tecnología que permite conectar un ordenador o cualquier otro tipo de dispositivo electrónico (PDA) a Internet de forma inalámbrica. Estas conexiones se hacen desde lugares privados o públicos, dependiendo del tipo de acceso que ofrezcan a los usuarios. Las conexiones públicas pueden ser abiertas (cibercafé) o cerradas (biblioteca), mientras que las conexiones privadas atienden específicamente al sector de las empresas.

**World Wide Web (también llamada Web, WWW o W3):** Subconjunto de Internet en el que la información se presenta en páginas con formato HTML, las cuales tienen la ventaja de permitir saltar de unas páginas a otras mediante el llamado hipertexto, de forma tal que el usuario puede navegar entre páginas relacionadas con un simple clic del mouse (ratón). Combina texto, imagen y sonido en una misma página.

**Correo electrónico:** Es una herramienta telemática es decir, aquella herramienta basada en un conjunto de técnicas y servicios que combinan las telecomunicaciones y la informática y que se constituye en el correo del Tercer Milenio. Correo sin barreras de tiempo y espacio, que viaja en fracciones de segundos, con textos, sonidos e imágenes. Se puede enviar el mensaje de correo electrónico a uno o varios remitentes al mismo tiempo, con dirección visible o encriptada, con listas de distribución públicas o privadas.

**Base de datos:** Una base de datos es un formato estructurado para organizar y mantener informaciones que pueden ser fácilmente recuperadas.

**Autómata:** Es una máquina capaz de imitar movimientos de cuerpos animados y que funciona por medio de dispositivos mecánicos, neumáticos e hidráulicos.

**Brecha Digital:** Metafóricamente es la distancia que separa a diferentes áreas, países o comunidades en cuanto al desarrollo de la Sociedad de la Información y de las TIC, cuantificada por indicadores de evaluación comparativa.

**Hardware:** Soporte físico (partes “duras”, es decir, materiales) del ordenador. Este anglicismo también significa en inglés ferretería, equipo y maquinaria.

**Dominio:** Nombre que permite identificar un ordenador o un grupo de ellos. Sistema de denominación de hosts en Internet el cual está formado por un conjunto de caracteres e identifica un sitio de la red accesible por un usuario. Los dominios van separados por un punto y jerárquicamente están organizados de derecha a izquierda. Comprenden una red de computadoras que comparten una característica común, como el estar en el mismo país, en la misma organización o en el mismo departamento. Cada dominio es administrado por un servidor de dominios. Los dominios se establecen de acuerdo al uso que se le da a la computadora y al lugar donde se encuentre. Los más comunes son .com, .edu, .net, .org y .gov; la mayoría de los países tienen su propio dominio, y en la actualidad se están ofreciendo muchos dominios nuevos debido a la saturación de los dominios .com (utilizados muchas por empresas).

**Interfaz:** Codificador-decodificador entre el lenguaje de la CPU y el de algún dispositivo de Entrada/Salida.

**Navegador:** Programa que se emplea para acceder a la información contenida en la World Wide Web y visualizarla. Los más utilizados son: Netscape y Microsoft Internet Explorer. Aplicación para visualizar todo tipo de información y navegar por el ciberespacio que cuentan con funcionalidades plenamente multimedia. Como ejemplo de navegadores tenemos Internet Explorer y Netscape. Estos programas pueden también actualizarse a sus últimas versiones de forma gratuita.

**Plantilla:** Son las encargadas de definir las características generales del documento, el estilo, las fuentes, los márgenes, las tabulaciones, etcétera.

**Renderizar:** Conseguir una visión 3D de un diseño con las texturas elegidas

**Resolución:** Indica el número de puntos de que se compone la imagen que muestra el monitor. Se da como una pareja de números por ejemplo 800x600. El primero es el número de puntos horizontales y el segundo el número de puntos verticales.

**Sensor:** Un sensor es un dispositivo tecnológico que detecta el valor de una magnitud física del sistema técnico. Los sensores transforman la magnitud física de que se trate en una señal eléctrica que se transmite a la tarjeta.

**Servidor:** Ordenador que devuelve una información solicitada por un ordenador cliente.

**Software:** Soporte lógico (partes “blandas”, es decir, inmateriales) del ordenador. Los programas, procedimientos y documentación que se necesitan para que pueda funcionar. En inglés también es un neologismo, formado como antónimo de hardware, cambiando hard, “duro”, por soft, “blando”.

**Arquitectura:** En informática se refiere al tipo de estructura hardware. Por extensión, también se suele aplicar para clasificar los microprocesadores (arquitectura X86 o 680XX) o el tipo de ranuras de expansión.

**Apache:** Es uno de los servidores Web mas populares y utilizados. Se da la circunstancia de que es de dominio público. Está basado en el sistema operativo Linux.

Apps: Versión corta de la palabra Aplicaciones en inglés.

**Avatar:** Es una imagen que los usuarios de Internet se atribuyen a la hora de escribir en foros, redes sociales o chats. Suele identificar de alguna manera a dicho usuario.

**Backup:** También llamado copia de seguridad, es la tarea de duplicar y guardar cualquier tipo de datos o información en otro lugar (disco, servidor…) para que pueda ser recuperado en caso de la pérdida de la información original.

**Banner:** Es una imagen o gráfico que permite a una empresa anunciarse. Suele ir a un lado, arriba o debajo de una página Web. Pinchando sobre el banner, se irá a la página del anunciante.

**Bit:** Es la unidad mínima de información digital que puede ser tratada por un ordenador.

**Bluetooth:** Es un sistema de conexión inalámbrica para voz y datos. Es utilizado en distancias cortas. Su límite de acción es de unos 10 metros.

**Bug:** Se refiere a los fallos existentes en cualquier tipo de software o hardware.

**Directorio:** Es un espacio lógico del ordenador donde se guarda y almacena información.

**Dominio:** Estrictamente hablando, es un nombre que representa una entidad lógica y que puede estar formado por otros dominios formando un árbol o estructura jerárquica.

**Download:** Descarga. Se refiere al proceso de transferir datos desde un punto remoto (servidor u otro ordenador) a tu propio ordenador.

**Driver:** Controlador. Programa que generalmente forma parte del sistema operativo y que controla una pieza específica de hardware.

**Píxel:** Es la unidad más pequeña con la que se forman las imágenes.

**Placa base:** Es la tarjeta de circuito impreso principal donde van conectados los demás elementos que componen el ordenador como son tarjetas gráficas, de sonido, memorias, discos duros…

**Protocolo:** Conjunto de reglas que establecen la temporización y el formato del intercambio de datos.

**Puerto serie:** También llamado puerto COM. Es un conector en la parte trasera de la caja donde se pueden conectar algunos dispositivos como el ratón, un modem o una impresora.

**Repositorio:** Es un sitio centralizado donde se almacena y mantiene información digital, habitualmente bases de datos o archivos informáticos.

**Software:** Se refiere a programas en general, aplicaciones, juegos, sistemas operativos, utilitarios, antivirus, etc. Lo que se pueda ejecutar en el PC.

**Tablet:** Una tableta, en muchos lugares también llamada táblet, es una computadora portátil de mayor tamaño que un teléfono inteligente o un PDA, integrada en una pantalla táctil (sencilla o multitáctil) con la que se interactúa primariamente con los dedos o un estilete (pasivo o activo), sin necesidad de teclado físico ni ratón.