**AVANCE DE PROYECTO (DICCIONARIO PORTÁTIL)**

**Active X:** tecnología creada por la empresa de Microsoft que brinda un entorno de programación para permitir la interacción y la personalización de los sitios web.

**Adjunto:** se le llama así a un archivo de datos, por ejemplo: una planilla de calculo o una carta de procesador de textos.

**Algoritmo:** los algoritmos son una serie de normas o leyes específicas que hace posible la ejecución de actividades, cumpliendo una serie de pasos continuos que no le originen dudas a la persona que realice dicha actividad. Los algoritmos se pueden expresar de diversas formas: lenguaje natural, lenguaje de programación, [pseudocódigo](http://informaticabachilleratoitea.blogspot.com/p/pseudocodigo.html) y diagramas de [flujo](http://conceptodefinicion.de/flujo/).

**Base de datos:** Una base de datos es un conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso. En este sentido; una biblioteca puede considerarse una base de datos compuesta en su mayoría por documentos y textos impresos en papel e indexados para su consulta.

**Banner:** Una Banderola o Banner es una especie [publicidad](http://www.promonegocios.net/mercadotecnia/publicidad-tipos.html) que se realiza en [Internet](http://conceptodefinicion.de/internet/), la cual consiste en introducir un segmento publicitario adentro de una [página web](http://conceptodefinicion.de/pagina-web/), esto es con el propósito de atraer todo lo que sea compra, venta, negociación, hacia el sitio web de la persona que está pagando por estar incluido dentro de él.

**Byte:** Un byte es la unidad fundamental de datos en los ordenadores personales, un byte son ocho bits contiguos. El byte es también la unidad de medida básica para memoria, almacenando el equivalente a un carácter.

**Cable:** es un cordón que está compuesto por diferentes conductores, los cuales están aislados entre ellos, y que se encuentra recubierto por una envoltura a modo de protección. [USB](https://definicion.de/usb), por otra parte, es la sigla correspondiente a Universal Serial Bus: un estándar que, en el terreno de la computación, establece los protocolos y los conectores que se emplean en un bus para la conexión de dispositivos.

**Cache:** La memoria caché de un procesador, es un tipo de memoria volátil (como la memoria RAM), pero **muy rápida.** Su función es almacenar instrucciones y datos a los que el procesador debe acceder continuamente. ¿Cuál es su finalidad? Pues que este tipo de datos sean de acceso instantáneo para el procesador, ya que se trata de información relevante y que debe estar a la mano de manera muy fluida. Los sistemas de hardware y software llamados caché, **almacenan este tipo de datos de manera duplicada** y por esta razón su acceso es tan veloz.89

**CPU:** es el [hardware](https://es.wikipedia.org/wiki/Hardware) dentro de un [ordenador](https://es.wikipedia.org/wiki/Ordenador) u otros dispositivos programables, que interpreta las [instrucciones](https://es.wikipedia.org/wiki/Conjunto_de_instrucciones) de un [programa informático](https://es.wikipedia.org/wiki/Programa_inform%C3%A1tico) mediante la realización de las operaciones básicas aritméticas, lógicas y de entrada/salida del sistema

**Dato:** Un **dato** es una representación [simbólica](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_(comunicaci%C3%B3n)) (numérica, alfabética, algorítmica, espacial, etc.) de un atributo o variable cuantitativa o cualitativa. Los datos describen hechos empíricos, sucesos y entidades. Es un valor o referente que recibe el computador por diferentes medios, los datos representan la información que el programador manipula en la construcción de una solución o en el desarrollo de un algoritmo.

**Directorio:** En informática, un directorio es un contenedor virtual en el que se almacenan una agrupación de [archivos informáticos](https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo_inform%C3%A1tico) y otros subdirectorios, atendiendo a su contenido, a su propósito o a cualquier criterio que decida el usuario. Técnicamente, el directorio almacena información acerca de los [archivos](https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo_(inform%C3%A1tica)) que contiene: como los atributos de los archivos o dónde se encuentran físicamente en el dispositivo de almacenamiento.

**DVD:** El DVD es un tipo de [disco óptico](https://es.wikipedia.org/wiki/Disco_%C3%B3ptico) para [almacenamiento de datos](https://es.wikipedia.org/wiki/Dispositivo_de_almacenamiento_de_datos).

La sigla DVD[1](https://es.wikipedia.org/wiki/DVD#cite_note-1)​ corresponde a Digital Versátil Disc[2](https://es.wikipedia.org/wiki/DVD#cite_note-2)​ (Disco Versátil Digital), de modo que coinciden los [acrónimos](https://es.wikipedia.org/wiki/Acr%C3%B3nimo) en español e inglés. En sus inicios, la “V” intermedia hacía referencia a video (Digital Video Disc o Disco de Video Digital), debido a su desarrollo como reemplazo del formato [VHS](https://es.wikipedia.org/wiki/VHS) para la distribución de vídeo a los hogares.

.

**Emulación:** La palabra emulación se refiere a una ambición y esfuerzo a la igualdad, hacer o ser mejor que; superación a ejemplo de otro; para competir o rivalizar con cierto grado de éxito, especialmente a través de la imitación. Es decir, imitar las acciones de otro procurando igualarlas e incluso superarlas (DRAE). También puede hacer referencia a la simulación de equipos o de los fenómenos por medios artificiales, tales como el modelado de software

**FDDI:** La interfaz de datos distribuida por fibra , también conocido por sus siglas de FDDI), es un conjunto de estándares [ISO](https://es.wikipedia.org/wiki/ISO) y [ANSI](https://es.wikipedia.org/wiki/ANSI) para la transmisión de datos en [redes de computadoras](https://es.wikipedia.org/wiki/Redes_de_computadoras) de [área extendida](https://es.wikipedia.org/wiki/Red_de_%C3%A1rea_amplia) ([WAN](https://es.wikipedia.org/wiki/Wide_Area_Network)) o de [área local](https://es.wikipedia.org/wiki/Red_de_%C3%A1rea_local) ([LAN](https://es.wikipedia.org/wiki/Local_Area_Network)), mediante [cables de fibra óptica](https://es.wikipedia.org/wiki/Cables_de_fibra_%C3%B3ptica). Se basa en la arquitectura *[Token Ring](https://es.wikipedia.org/wiki/Token_Ring" \o "Token Ring)* y permite una comunicación tipo [dúplex (completo)](https://es.wikipedia.org/wiki/D%C3%BAplex_(telecomunicaciones)). Dado que puede abastecer a miles de usuarios, una LAN FDDI suele ser empleada como *[backbone](https://es.wikipedia.org/wiki/Backbone" \o "Backbone)* para una red de área amplia (WAN).

**Firewall:** Un **cortafuegos** (***firewall***) es una parte de un sistema o una red que está diseñada para bloquear el acceso no autorizado, permitiendo al mismo tiempo comunicaciones autorizadas.

Se trata de un dispositivo o conjunto de dispositivos configurados para permitir, limitar, cifrar o descifrar el tráfico entre los diferentes ámbitos sobre la base de un conjunto de normas y otros criterios.

**FAQ:** las FAQ son una herramienta de información que **permite gestionar con mayor eficiencia las inquietudes de los clientes o usuarios**. Esto se traduce en un ahorro importante de tiempo para atender cuestiones más complejas y específicas que se puedan presentar.

Las FAQ son especialmente frecuentes en el ámbito de**internet**, donde por lo general los sitios tienen una sección destinada precisamente a responder las dudas más comunes de los usuarios.

**GIF:** un formato de compresión de imagen limitado a 256 colores, los archivos tipo GIF utilizan un algoritmo de compresión de datos que está patentado y se considera que, por ejemplo, este tipo de archivos es mejor para imágenes gráficas, en vez del JPG, que es mejor para fotografías.

**Gigabyte:** Un giga bit (símbolo Bit) es una unidad de medida de información normalmente abreviada como Gb, que equivale a 109 [bits](https://es.wikipedia.org/wiki/Bit).

El giga bit está estrechamente relacionado con el [gibibit](https://es.wikipedia.org/wiki/Gibibit" \o "Gibibit), que en sistema binario es igual a 230 bits. Nótese sin embargo, que un gibibit (1.073.741.824 bits) es superior a un gigabit (1.000.000.000 bits)

**Hardware:** La palabra *hardware* en informática se refiere a las partes físicas tangibles de un [sistema informático](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_inform%C3%A1tico); sus componentes eléctricos, electrónicos, electromecánicos y mecánicos. Cables, gabinetes o cajas, [periféricos](https://es.wikipedia.org/wiki/Perif%C3%A9rico_(inform%C3%A1tica)) de todo tipo y cualquier otro elemento físico involucrado componen el hardware; contrariamente, el soporte lógico e intangible es el llamado [*software*](https://es.wikipedia.org/wiki/Software).

**HTTP:** es un protocolo de transferencia donde se utiliza un sistema mediante el cual se permite la **transferencia de información entre diferentes servicios** y los clientes que utilizan páginas web..

**HTML:** hace referencia al [lenguaje de marcado](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_marcado)r para la elaboración de [páginas web](https://es.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1gina_web). Es un estándar que sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web en sus diferentes versiones, define una estructura básica y un código (denominado código HTML) para la definición de contenido de una página web, como texto, imágenes, videos, juegos, entre otros.

**Internet:** se Podemos definir a Internet como una *"red de redes"*, es decir, una red que no sólo interconecta computadoras, sino que interconecta redes de computadoras entre sí.   
Una red de computadoras es un conjunto de máquinas que se comunican a través de algún medio *(cable coaxial, fibra óptica, radiofrecuencia, líneas telefónicas, etc.)* con el objeto de compartir recursos.

De esta manera, Internet sirve de enlace entre redes más pequeñas y permite ampliar su cobertura al hacerlas parte de una *"red global"*. Esta red global tiene la característica de que utiliza un lenguaje común que garantiza la intercomunicación de los diferentes participantes; este lenguaje común o *protocolo* (un protocolo es el lenguaje que utilizan las computadoras al compartir recursos) se conoce como *TCP/IP*.

**Impresora:** Una impresora  es un [dispositivo periférico](https://es.wikipedia.org/wiki/Perif%C3%A9rico_(inform%C3%A1tica)) del [ordenador](https://es.wikipedia.org/wiki/Computadora_electr%C3%B3nica) que permite producir una gama permanente de textos o gráficos de documentos almacenados en un formato electrónico, imprimiéndolos en medios físicos, normalmente en [papel](https://es.wikipedia.org/wiki/Papel), utilizando [cartuchos de tinta](https://es.wikipedia.org/wiki/Cartucho_de_tinta) o tecnología [láser](https://es.wikipedia.org/wiki/Impresora_l%C3%A1ser) (con [tóner](https://es.wikipedia.org/wiki/T%C3%B3ner)).

**IP:** protocolo de internet. Se trata como dice el nombre de [un protocolo de comunicaciones](https://en.wikipedia.org/wiki/Internet_Protocol) a través de la red. Luego por otro lado tienes la dirección IP, que es el número que escoges o se te asigna dentro de la red, y que es la manera que tiene Internet de saber quién es quién.

Se tratan por lo tanto una especie de "matrícula" para identificarte cuando estás conectado. Sin embargo hay dos tipos de direcciones IP, las IP Públicas y las IP Privadas, y cada una de ellas tiene una finalidad totalmente diferente.

**JPEG:** extensión de ciertos archivos gráficos, es un algoritmo diseñado para comprimir imágenes con 24 bits de profundidad o en escala de grises. Normalmente se le llama JPG debido a la extensión que tiene en sistemas operativos que sólo aceptan tres letras de extensión. JPEG (JPG) es un algoritmo de compresión con pérdida.

**Kilobits:** Un **Kilobyte**(abreviado como KB o Kbyte) es una unidad de medida equivalente a mil bytes de memoria de ordenador o de capacidad de disco. Por ejemplo, un dispositivo que tiene 256K de memoria puede almacenar aproximadamente 256.000 bytes (o caracteres) de una vez.

**Key Word:** Las Palabras Clave son los términos que escribimos en Google para encontrar respuestas a nuestras preguntas. ... Las Palabras Clave son preguntas, ​preguntas que los usuarios formulan y que Google se esfuerza en contestar de la mejor forma posible.

**Link:** Un link (o dicho de otro modo enlace, hipervínculo, hiperenlace o vínculo) es el recurso de un documento electrónico que te permite dirigir al internauta de otro documento electrónico.

**Modem:** es un dispositivo que convierte las [señales digitales](https://es.wikipedia.org/wiki/Se%C3%B1al_digital) en [analógicas](https://es.wikipedia.org/wiki/Se%C3%B1al_anal%C3%B3gica)([modulación](https://es.wikipedia.org/wiki/Modulaci%C3%B3n_(telecomunicaci%C3%B3n))) y viceversa ([des modulación](https://es.wikipedia.org/wiki/Desmodulaci%C3%B3n)), y permite así la comunicación entre [computadoras](https://es.wikipedia.org/wiki/Computadora_electr%C3%B3nica) a través de la [línea telefónica](https://es.wikipedia.org/wiki/L%C3%ADnea_telef%C3%B3nica) o del [cable módem](https://es.wikipedia.org/wiki/Cablem%C3%B3dem). Sirve para enviar la señal moduladora mediante otra señal llamada [portadora](https://es.wikipedia.org/wiki/Onda_portadora).

**Microprocesador:** (o simplemente procesador) es el [circuito integrado](https://es.wikipedia.org/wiki/Circuito_integrado) central más complejo de un [sistema informático](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_inform%C3%A1tico); a modo de ilustración, se le suele llamar por analogía el «cerebro» de un [ordenador](https://es.wikipedia.org/wiki/Ordenador).

Es el encargado de ejecutar los [programas](https://es.wikipedia.org/wiki/Programa_inform%C3%A1tico), desde el [sistema operativo](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_operativo) hasta las [aplicaciones](https://es.wikipedia.org/wiki/Aplicaciones) de usuario; sólo ejecuta [instrucciones](https://es.wikipedia.org/wiki/Instrucci%C3%B3n_(inform%C3%A1tica)) programadas en [lenguaje de bajo nivel](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_bajo_nivel), realizando operaciones [aritméticas](https://es.wikipedia.org/wiki/Aritm%C3%A9tica) y [lógicas](https://es.wikipedia.org/wiki/L%C3%B3gica) simples, tales como [sumar](https://es.wikipedia.org/wiki/Sumar), [restar](https://es.wikipedia.org/wiki/Restar), [multiplicar](https://es.wikipedia.org/wiki/Multiplicar), [dividir](https://es.wikipedia.org/wiki/Dividir), las [lógicas binarias](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81lgebra_de_Boole) y accesos a [memoria](https://es.wikipedia.org/wiki/Memoria_principal).

**Ingles**

**Active X:** the Company’s technology created by Microsoft that provides a programming environment to enable interaction and the personalization of the web sites.

**Attachment:** it is called to a data file, for example: a spreadsheet or word processor.

**Algorithm:** Algorithms are a series of specific rules or laws that make it possible to carry out activities, fulfilling a series of continuous steps that do not give rise to doubts to the person who performs said activity. Algorithms can be expressed in different ways: natural language, programming language, pseudo code and flow diagrams.

**Database:** A database is a set of data belonging to the same context and systematically stored for later use. In this sense; A library can be considered a database composed mostly of documents and texts printed on paper and indexed for consultation.

**Banner:** A Banderole or Banner is a kind of publicity that is carried out on the Internet, which consists in introducing an advertising segment inside a web page, this is with the purpose of attracting everything that is buying, selling, negotiating, towards the site web of the person who is paying to be included in it.

**Byte**: A byte is the fundamental unit of data in personal computers; one byte is eight contiguous bits. The byte is also the basic unit of measurement for memory, storing the equivalent of a character.

**Cable:** it is a cord that is made up of different conductors, which are insulated between them, and which is covered by an envelope as a protection. USB, on the other hand, is the acronym for Universal Serial Bus: a standard that, in the field of computing, establishes the protocols and connectors that are used in a bus for the connection of devices.

**Cache:** The cache of a processor is a type of volatile memory (like RAM), but very fast. Its function is to store instructions and data that the processor must access continuously. What is its purpose? Well, this type of data is instant access for the processor, since it is relevant information and should be on hand very smoothly. The hardware and software systems called cache, store this type of data in duplicate and for this reason its access is so fast.89

**CPU:** is the hardware within a computer or other programmable devices, which interprets the instructions of a computer program by performing the basic arithmetic, logical and input / output operations of the system

**Data:** A data is a symbolic representation (numerical, alphabetical, algorithmic, spatial, etc.) of an attribute or quantitative or qualitative variable. The data describe empirical facts, events and institutions. It is a value or referent that receives the computer by different means, the data represent the information that the programmer manipulates in the construction of a solution or in the development of an algorithm.

**Directory:** In computing, a directory is a virtual container in which a group of computer files and other subdirectories are stored, according to their content, purpose or any criterion that the user decides. Technically, the directory stores information about the files it contains: such as the attributes of the files or where they are physically located on the storage device.

**DVD:** The DVD is a type of optical disk for data storage.

The acronym DVD1 corresponds to Digital Versatile Disc2 (Digital Versatile Disk), so that acronyms match in Spanish and English. In its beginnings, the "V" intermediate referred to video (Digital Video Disc or Digital Video Disc), due to its development as a replacement of the VHS format for the distribution of video to homes.

**Emulation:** the process of compatibility between computers through software

**Emulation:** The word emulation refers to an ambition and effort to equality, to do or be better than; overcoming another's example; to compete or compete with a certain degree of success, especially through imitation. That is, imitate the actions of another trying to match them and even overcome them (DRAE). It can also refer to the simulation of equipment or phenomena by artificial means, such as software modeling

**FDDI:** The fiber distributed data interface, also known by its acronym FDDI), is a set of ISO and ANSI standards for data transmission in wide area computer (WAN) or local area network (LAN) networks, using fiber optic cables. It is based on the Token Ring architecture and allows full (duplex) communication. Since it can supply thousands of users, a FDDI LAN is usually used as a backbone for a wide area network (WAN).

**Firewall:** A firewall is a part of a system or network that is designed to block unauthorized access, while allowing authorized communications.

It is a device or set of devices configured to allow, limit, encrypt or decipher traffic between different areas based on a set of rules and other criteria.

**FAQ:** FAQs are an information tool that allows you to more efficiently manage the concerns of customers or users. This translates into a significant saving of time to address more complex and specific issues that may arise.

The FAQs are especially frequent in the field of Internet, where usually the sites have a section intended precisely to answer the most common questions of users.

**GIF:** an image compression format limited to 256 colors, GIF files use a data compression algorithm that is patented and it is considered that, for example, this type of files is better for graphic images, instead of the JPG, which is better for photographs.

**Gigabyte**: A giga bit (Bit symbol) is a unit of measurement of information normally abbreviated as Gb, which is equivalent to 109 bits.

The giga bit is closely related to the gibibit, which in a binary system is equal to 230 bits. Note, however, that a gibibit (1,073,741,824 bits) is greater than one gigabit (1,000,000,000 bits)

**Hardware**: The word hardware in computing refers to the tangible physical parts of a computer system; its electrical, electronic, electromechanical and mechanical components. Cables, cabinets or boxes, peripherals of all kinds and any other physical element involved make up the hardware; conversely, software and intangible software is called software.

**HTTP:** it is a transfer protocol where a system is used through which the transfer of information between different services and the clients that use web pages is allowed.

**HTML**: refers to the bookmark language for the creation of web pages. It is a standard that serves as a reference for the software that connects with the development of web pages in its different versions, defines a basic structure and a code (called HTML code) for the definition of content of a web page, such as text, images, videos , games, among others.

**Internet:** we can define the Internet as a "network of networks", that is, a network that not only interconnects computers, but interconnects computer networks with each other.

A computer network is a set of machines that communicate through some means (coaxial cable, fiber optic, radio frequency, telephone lines, etc.) in order to share resources.

In this way, the Internet serves as a link between smaller networks and allows to expand its coverage by making them part of a "global network". This global network has the characteristic that it uses a common language that guarantees the intercommunication of the different participants; this common language or protocol (a protocol is the language that computers use when sharing resources) is known as TCP / IP.

**Printer:** A printer is a peripheral device of the computer that allows producing a permanent range of texts or graphics of documents stored in an electronic format, printing them on physical media, usually on paper, using ink cartridges or laser technology (with toner).

**IP:** internet protocol. It is treated as the name of a communication protocol through the network. Then on the other hand you have the IP address, which is the number you choose or is assigned within the network, and which is the Internet's way of knowing who is who.

They are therefore a kind of "registration" to identify you when you are connected. However, there are two types of IP addresses, Public IPs and Private IPs, and each of them has a totally different purpose.

**JPEG:** extension of certain graphic files, is an algorithm designed to compress images with 24-bit depth or grayscale. Normally it is called JPG due to the extension it has in operating systems that only accept three letters of extension. JPEG (JPG) is a lossy compression algorithm.

**Kilobits:** A Kilobyte (abbreviated as KB or Kbyte) is a unit of measurement equivalent to a thousand bytes of computer memory or disk capacity. For example, a device that has 256K of memory can store approximately 256,000 bytes (or characters) at a time.

**Key Word:** Keywords are the terms that we write in Google to find answers to our questions. ... Keywords are questions, questions that users ask and that Google strives to answer in the best possible way.

**Link:** A link (or in other words link, hyperlink, hyperlink or link) is the resource of an electronic document that allows you to direct the Internet user of another electronic document.

**Modem:** is a device that converts digital signals into analog (modulation) and vice versa (des modulation), and thus allows communication between computers through the telephone line or cable modem. It serves to send the modulating signal by another signal called carrier.

**Microprocessor:** (or simply processor) is the most complex central integrated circuit of a computer system; by way of illustration, it is usually called by analogy the "brain" of a computer.

It is responsible for executing programs, from the operating system to user applications; it only executes programmed instructions in low level language, performing simple arithmetic and logical operations, such as adding, subtracting, multiplying, dividing, binary logics and memory accesses.