

# Vocabulario

## Inglés Técnico

### 1. Information Technology (*Tecnología de la información*)

- **Software** - Programs / instruction added to computers (*Programas / instrucción agregados a las computadoras*).
- **Code (Código)** - Code of a program language (*Código de un lenguaje de programa*).
- **Hardware** - The physical parts of a computer (*Las partes físicas de una computadora*).
- **Data processing (Procesamiento de datos)** - The act of using information (*El acto de usar información*).
- **Information Security (Seguridad de información)** - The act of protecting information (*El acto de proteger la información*).
- **Online** - Connect to the internet (*Conectado a internet*).
- **Technical support (Apoyo técnico)** - Helping people use / understand technology (*Ayudar a las personas a utilizar y comprender la tecnología*).
- **Data (datos)** - Numbers entered / held in a computer (*Números ingresados / held en una computadora*).
- **Quality assurance (Garantía de calidad)** - Checking products for problems (*Comprobación de productos en busca de problemas*).
- **Encoding (Codificación)** - Putting secret information into code (*Poner información secreta en código*).
- **Provider / Supplier (Proveedor)** - A company or companies that sell things (*Una empresa o empresas que venden cosas*).
- **Manufacturer (Manufacturar)** - Companies that make things to sell (*Empresas que fabrican cosas para vender*).
- **Products (Productos)** - This a company sell (*Esta es una empresa que vende*).

- **Cloud computing service (Servicio de computación en la nube)** - Using software that runs stores information on the internet (*El uso de software que se ejecuta almacena información en internet*).

- **Clients / Customers** - *Clientes*.

- **Launch (Lanzamiento / lanzar)** - Start selling a new product (*Empieza a vender un nuevo producto / Lanzar algo al mercado*).

## 2. Introduction to computing systems (*Introducción a los sistemas informáticos*)

- **Desktop computer** - *Ordenador de escritorio*.

- **Mainframe** - *Ordenador central / unidad central*.

- **Workstation** - *Puesto de trabajo / Estación de trabajo*.

- **PDA** - *Agenda electrónica*.

- **Cell Phone** - *Teléfono móvil*.

- **Laptop** - *Ordenador portátil*.

- **Chief Information Officer (Director de información)** - Person in charge of IT (*Persona a cargo de IT*).

- **Security / Keep something secure ( Seguridad / Mantenga algo seguro)** - Keeping something safe (*Mantener algo seguro*).

- **Password (Contraseña)** - A secret word that you type into a computer before you can use it (*Una palabra secreta que escribe en un ordenador antes de poder usarla o conjunto de letras y números*).

- **Network (La red)** - A group of connected computer (*Un grupo de ordenadores conectados*).

- **Alphanumeric (Alfanumérico)** - Having only letters and number (*Tener solo letras y números*).

- **Characters (Caracteres)** - Letter, numbers, punctuation marks, etc (*Letra, números, signo de puntuación, etc*).

- **Colleagues (colega / compañero)** - People you work with (*Personas con las que trabajas*).

## 3. Inside the computer (*Dentro del ordenador*)

- **Motherboard (Placa base / Placa madre)** - A slotted board with circuits and ports (*Una placa ranurada con circuitos y puertos*).
- **RAM (Memoria RAM)** - A short term, quick memory source (*Una fuente de memoria rápida a corto plazo*).
- **Heat sink (Disipador)** - A part used to cool the processor (*Una parte que se usa para enfriar el procesador*).
- **Fan** - Ventilador.
- **Hard drive (Disco duro)** - A part used to store large amounts of data (*Una parte que se usa para almacenar grandes cantidades de datos*).
- **Expansion card (Tarjeta de Expansión)** - A part used to increase a computer 's functions (*Una parte que se usa para aumentar las funciones de una computadora*).
- **Processor (Procesador)** - A part that completes tasks for the computer (*Una parte que completa tareas para la computadora*).

#### 4. Computing device (*Dispositivo informático*)

- **Monitor (Monitor / pantalla)** - A device that displays images (*Un dispositivo que muestra imágenes*).
- **Keyboard (Teclado)** - A device that enters information into a computer (*Dispositivo que ingresa información en un ordenador*).
- **Scanner (Escáner)** - A device that reads images and sends them to a computer. (*Dispositivo que lee imágenes y las envía a un ordenador*).
- **Mouse (Ratón)** - A device that is used to control the cursor on a computer (*Dispositivo que utiliza para controlar el cursor de un ordenador*).
- **Printer (Impresora)** - A device that photocopies documentation (*Dispositivo que fotocopia documentación*).
- **Microphone (Micrófono)** - A device that gathers sounds (*Dispositivo que reúne sonidos*).
- **Input Device (Dispositivo de entrada)** - *Dispositivo de entrada*.
- **USB (Universal Serial Bus / Bus Universal en Serie)** - A standard for electrical and data connection and transmission between computers, peripheral device and other electronic devices

(Un estándar de conexión y transmisión eléctrica y de datos, entre computadores, dispositivos periféricos y otros aparatos electrónicos).

- **Touch screen (Pantalla táctil)** - *Pantalla táctil.*

## 5. Networking (Redes)

- The **router** lets a network connect to the Internet - *El router o enrutador permite que una red se conecte a Internet.*

- A LAN is a type of **network** - *Una LAN es un tipo de red.*

- We don't use cable for our network. We have a **WLAN** - *No utilizamos cable para nuestra red. Tenemos una WLAN "WIFI".*

- Routers need a correct **configuration** to work properly - *Los enrutadores necesitan una configuración correcta para funcionar correctamente.*

- Businesses with a LAN use **CAT-5** cable to connect computers - *Las empresas con LAN utilizan un cable CAT-5 para conectar ordenadores.*

- It is sometimes necessary to **cycle** a network to make it work - *A veces es necesario ciclar una red para que funcione.*

- The **DHCP** provides different IP addresses for computers - *El DHCP proporciona diferentes direcciones IP para ordenadores.*

## 6. The user interface (La interfaz de usuario)

- Use the **pointer** to choose files and commands - *Utiliza el puntero para elegir archivos y comandos.*

- Small pictures or symbols in software are **icons** - *Las imágenes o símbolos pequeños en el software son iconos.*

- The **OS** is the program that makes a computer work - *El Sistema Operativo "SO" es el programa que hace que un ordenador funcione.*

- When something is on the **desktop** you see it on screen - *Cuando hay algo en el escritorio, lo ve en la pantalla.*

- An OS that uses small pictures to represent files is a **GUI** - *Un Sistema Operativo que usa imágenes pequeñas para representar archivos es una GUI.*

- You can minimize files and programs in different **windows** - *Puede minimizar archivos y programas en diferentes ventanas.*

## 7. Email (Correo Electrónico)

- **Email address** - *Dirección de correo electrónico.*

- **Email client (Cliente de correo electrónico)** - A program that saves, sends and receives email (*Un programa que guarda, enviar y recibir correo electrónico*).

- **Domain name (Nombre de dominio)** - Words / letters used to identify companies and addresses (*Palabras / letras utilizadas para identificar empresas y direcciones*).

- **Username** - *Nombre de usuario.*

- **Password (Contraseña)** - Letter / numbers that let a person access something (*Letra / números que permite que una persona acceda a algo*).

- **Attachment (Adjunto archivo)** - A file that is sent with an email (*Un archivo que se envía con un correo electrónico*).

- **SMTP server (Servidor SMTP)** - A computer that sends email (*Un ordenador que envía correo electrónico*).

## 8. Web Browsing (Buscando en la web)

- **URL** - *Dirección que es dada a un recurso único en la Web.*

- **Meta Tags** - *Código HTML, que se inserta en toda la página web para que lo lean los motores de búsqueda.*

- **Search Engine** - *Buscador.*

- **Hyperlink** - *Hipervínculo.*

- **Website** - A collection of related internet pages (*Una colección de páginas de internet relacionadas*).

- **Web browser** - A program that lets you look at web pages (*Un programa que te permite ver páginas web*).

- **HTML** - A computer language used to make websites (*Un lenguaje informático utilizado para crear sitios web*).

- **Web host** - A company that provides space for a website (*Una empresa que brinda espacio para un sitio web*).

- **Web address** - dirección web como URL o LINK.

- **Bookmarks bar** - La barra de marcador.

- **'Back' button** - Botón de retroceder.

- **Tab** - Pestaña.

- **'Refresh' button** - Botón de refrescar o actualizar.

## 9. Images and Graphic design (Imágenes y diseño gráfico)

- **Resolutions (Resolución)** - A computer or camera 's ability to produce a clear picture (*La capacidad de un ordenador o cámara para producir una imagen clara*).

- **Crop** - Delimitar.

- **Contrast** - Contraste.

- **Graphic (Gráfica)** - Images on a computer, in a book or magazine, etc (*Imágenes en un ordenador, en un libro o revista, etc*).

- **Pixel** - A small dot that makes up part of an image on a computer screen (*Un pequeño punto que forma parte de una imagen en la pantalla de un ordenador*).

- **JPEG** - A file used to store picture on a computer (*Un archivo que se usa para almacenar imágenes en un ordenador*).

- **Exposure (Exposición)** - The length of time film is open to light when taking a picture (*El tiempo que la película está abierta a la luz al tomar una foto*).

- **Tint (Tinte)** - A small amount of a color in something (*Una pequeña cantidad de un color en algo*).

- **Resize** - Cambiar el tamaño.

## 10. Databases vs. Spreadsheets (Bases de Datos vs. Hojas de Cálculo)

- **Formula** - A mathematical instruction that performs spreadsheet calculations (*Una instrucción matemática que realiza cálculos en hojas de cálculo*).

- **Table** - *Tablas (Refiriendo a la hoja de cálculo).*
- **Spreadsheet** - *Hojas de cálculo.*
- **Cells** - *Celdas (Refiriendo a la hoja de cálculo).*
- **Database** - *A large group of data organized in a computer (Un gran grupo de datos organizados en un ordenador).*
- **Worksheet** - *A single page of a spreadsheet (Una sola página de una hoja de cálculo).*
- **Sort** - *To arrange the information in a database (Organizar la información en una base de datos).*
- **Field** - *A database category that holds a type of information (Una categoría de base de datos que contiene un tipo de información).*
- **Queries** - *Consultas.*
- **Operators** - *Operadores.*

## 11. Web design vs. web development (Diseño web vs. Desarrollo web)

- **Web design (Diseño Web)** - *Choosing a website 's visuals (Elegir las imágenes de un sitio web).*
- **Visibility (Visibilidad)** - *How easily you can find a website on a search engine (Con qué facilidad puede encontrar un sitio web en un motor de búsqueda).*
- **Coding (Codificación)** - *A website 's programming (La programación de un sitio web).*
- **Usability (usabilidad)** - *How easily a user can use a website (Con qué facilidad un usuario puede utilizar un sitio web).*
- **Navigation (Navegación)** - *Moving around a website (Moverse por un sitio web).*
- **Content (Contenido)** - *Everything contained in a website (Todos los contenidos en un sitio web).*
- **Web Development** - *Desarrollo web.*
- **CSS** - *Es el lenguaje de estilos utilizado para describir la presentación de documentos HTML.*
- **Public (Público)** - *Accessible by anyone (Accesible para cualquiera).*
- **Content** - *Information, images, video, etc. On a website or in an application (Información, imágenes, vídeo, etc. en un sitio web o en una aplicación).*

- **Premium** - Better or more expensive than others (*Mejor o más caro que otros*).
- **Combination (Combinación)** - Two or more thing that are used together (*Dos o más cosas que se usan juntas*).
- **Versatile (Versátil)** - That can be used in many different ways (*Que se puede utilizar de muchas formas diferentes*).
- **Challenges (Desafíos)** - Things that are difficult to do (*Cosas que son difícil de hacer*).
- **Viewable (Visible)** - Possible to see (*Posible de ver*).
- **SEO** - Position on a page of search results (*Posición en una página de resultados de búsqueda*).

## 12. Desktop Publishing (Publicación de escritorio)

- **Offset lithography** - *Transferir la imagen en una superficie intermedia antes de imprimirla en la hoja final.*
- **Electronic paper** - *Papel Electrónico.*
- **Electrostatic printing** - *Impresión Electrostática.*
- **Clip art** - *Arte Gráfica predefinida utilizada para ilustrar algo.*
- **Paper layout** - *Disposición del papel.*
- **Desktop publishing software** - *Software de autoedición.*
- **Design** - *Diseño.*
- **Graphic Communications** - *Comunicaciones Gráficas.*

## 13. Videoconferencing (Videoconferencia)

- **Webcam** - *Es una pequeña cámara conectada en un ordenador.*
- **Dedicated system (Sistema dedicado)** - *A system that is used for only one purpose (Un Sistema que se utiliza para un solo propósito).*
- **Video-Conferencing** - *Videoconferencia.*
- **Multipoint video conference** - *Videoconferencias multipunto.*
- **Document sharing** - *Compartir documentos.*



- **Video bridge** - *Puente de video.*
- **Echo-cancellation** - *Cancelación del eco.*
- **Remote control (Control remoto)** - A device that can control the video conferencing system from a distance, without wires. It can be passed from person to person easily (*Un dispositivo que puede controlar el sistema de videoconferencia a distancia, sin cable. Se puede transmitir de persona a persona fácilmente.*).
- **MCU** - A device that allows video conferencing systems to use more than two locations (*Un dispositivo que permite que los sistemas de videoconferencias utilicen más de dos ubicaciones.*).
- **Data Compression** - A way to fit audio or video into a smaller space and use less bandwidth (*Una forma de colocar audio o video en un espacio más pequeño y usar menos ancho de banda.*).

#### 14. E-commerce (Comercio electrónico)

- **E-commerce** - *Comercio Electrónico.*
- **Traffic** - *Tráfico.*
- **FAQS (Frequently Asked Questions)** - *Preguntas Frecuentes.*
- **Shopping Cart** - *Carrito de compras.*
- **Brick and Mortar** - *En el ámbito del comercio electrónico, empresas con presencia física (contraste con negocios que solo tienen presencia online).*
- **Banner** - *Bandera.*
- **Web Banner** - *Es un formato publicitario en Internet.*

#### 15. Computer Memory (Memoria del ordenador)

- **RAM** - *Memoria de acceso aleatorio.*
- **Virtual Memory** - Where data that doesn't fit in the RAM is stored (*Donde se almacenan los datos que no caben en la RAM.*).
- **CPU** - *Unidad central de procesamiento.*
- **Hard drive** - *Disco Duro.*

- **DIMM** - Módulo de memoria de dos líneas.

- **Motherboard** - The main circuit board in a computer (*La placa de circuito principal en una computadora*).

- **MHz** - A unit of measurement that measures the speed of a CPU (*Unidad de medida que mide la velocidad de una CPU*).

- **Paging file** - A data storage method that stores data on the hard drive (*Un método de almacenamiento de datos que almacena datos en el disco duro*).

- **bit** - The smallest unit of computer data (*La unidad más pequeña de datos informáticos*).

- **SIMM** - A memory module that sends up to 32 bits of data to a CPU (*Un módulo de memoria que envía hasta 32 bits de datos a una CPU*).

## 16. Programming Languages (Lenguaje de programación)

- **Which of these programming languages do the programmers NOT know?** (*¿Cuál de estos lenguajes NO conocen los programadores?*)

A) C#                      C) BASIC

**B) Assembler**   D) C++

- **What can be inferred about BASIC?** (*¿Qué se puede inferir sobre BASIC?*)

A) It is used in Assembler.                      C) It cannot be used by compilers.

**B) It is used less frequently than C++.**   D) It is the most difficult to learn.

- He's writing a new language that computers can process (*Está escribiendo un nuevo lenguaje que los ordenadores pueden procesar*). - **Computer language (Lenguaje de ordenador)**.

- An object-oriented programming language is used often (*A menudo se utiliza un lenguaje de programación orientado a objetos*). - **Java**

- I'd use a programming language that translates between programs (*Usaría un lenguaje de programación que traduce entre programas*). - **Assembler**

- Many of the first PCs used and early programming language that is not widely used anymore (*Muchas de los primeros PC usaron un lenguaje de programación temprano que ya no se usa ampliamente*). - **Basic**.

- Harold often used a competitor to Java instead of Java (*Harold a menudo usaba un competidor para Java en lugar de Java*). - **C#**.

- Do you know a programming language that add capabilities to C? (*¿Conoces algún lenguaje de programación que agregue capacidades a C?*) - **C++**.

- Linux is created with a programming language that programs operating systems (*Linux se crea con un lenguaje de programación que programa sistemas operativos*). - **C**.

- The central processing unit is a computer's most important part. (*La unidad central de procesamiento es la parte más importante de un ordenador*). - **CPU**.

- A computer part that changes source code into machine code is essential to programming (*Una parte del ordenador que cambia el código fuente en código de máquina es esencial para la programación*) - **Compiler**

## 17. ISPs and Internet access (ISPs y Acceso a internet)

- **Wifi** - An Internet connection using wireless signals (*Una conexión a internet usando señales inalámbricas*).

- **Dial-up** - An Internet connection using regular phone lines (*Una conexión a internet usando líneas telefónicas regulares*).

- **Modem** - A device that sends information over phone lines (*Un dispositivo que envía información a través de líneas telefónicas*).

- **T-1** - Lines that allow many users to connect to the Internet (*Líneas que permiten a muchos usuarios conectarse a Internet*).

- **Broadband** - A system allowing the transfer of large amounts of data (*Un sistema que permite la transferencia de grandes cantidades de datos*).

- **Antivirus Software** - It is software created specifically to help detect, prevent and remove malware (*Es un software creado específicamente para ayudar a detectar, evitar y eliminar malware*).

- **Hotspot** - Is a place that offers access to the Internet through a wireless network and a router connected to an Internet service provider (*Es un lugar que ofrece acceso a Internet a través de una red inalámbrica y un enrutador conectado a un proveedor de servicios de Internet*).

## 18. Storage devices (ISPs y Acceso a internet)

- Set up a(n) **array** to combine drives - *Configure una matriz para combinar unidades.*
- The old drive has low **memory storage density** and holds little data - *La unidad antigua tiene una densidad de almacenamiento de memoria baja y contiene pocos datos.*
- A(n) **CD-R** can only be written on once - *Un CD-R solo se puede escribir una vez.*
- A(n) **zip drive** uses removable disk to transfer data - *Una unidad zip utiliza un disco extraíble para transferir datos.*
- Without **data compression**, no more data will fit on that drive - *Sin compresión de datos, no caben más datos en la unidad.*
- A(n) **CD-RW** can be written again and again - *Un CD-RW se puede escribir una y otra vez.*
- **Raid** software improves hard drive performance - *El software RAID mejora el rendimiento del disco duro.*
- **USB flash drive (pen drive)** - Is a small, portable device that plugs into your computer 's USB port (*Es un dispositivo pequeño y portátil que se conecta al puerto USB de un ordenador.*)
- **Magnetic tape (Cinta metálica)** - They are a type of data storage medium or support that is recorded in tracks on a plastic band with a magnetized material (*Son un tipo de medio o soporte de almacenamiento de datos que se graba en pista sobre una banda plástica con un material magnetizado.*)
- **Floppy disk (Disquete)** - Is the device or storage unit that reads and writes floppy disk (*Es el dispositivo o unidad de almacenamiento que lee y escribe los disquetes.*)

## 19. Peripherals (Periféricos)

- **Transparency adapter (Adaptador de transparencias)** - A device that scans see-through objects (*Un dispositivo que escanea objetos transparentes.*)
- **Laser printer (Impresora láser)** - A device that uses a beam of light to create an image (*Un dispositivo que utiliza un haz de luz para crear una imagen.*)
- **Inkjet printer (Impresora de inyección de tinta)** - A device that uses ink to create an image (*Un dispositivo que usa tinta para crear una imagen.*)
- **DPI** - The number of dots used to create an image (*El número de puntos utilizados para crear una imagen.*)

- **Flash memory (Memoria flash)** - A device used to store pictures on cameras (*Un dispositivo utilizado para almacenar imágenes en las cámaras*).
- **Megapixel** - A measurement of image size (*Una medida de tamaño de la imagen*).
- **Calibration (Calibración)** - The adjustment of devices to correctly display colors (*El ajuste de los dispositivos para mostrar correctamente los colores*).
- **Digital camera (Cámara digital)** - A device that records images for the computer (*Un dispositivo que graba imágenes para el ordenador*).
- **Automatic document paper (Papel de documento automático)** - A device that loads paper to be scanned (*Un dispositivo que carga papel para escanear*).

## 20. Communications (Comunicaciones)

- **Text (Texto)** - To send a message from a cell phone (*Para enviar un mensaje desde un teléfono móvil*).
- **Instant messaging (Mensajería instantánea)** - A real-time text conversation (*Una conversación de texto en tiempo real*).
- **EPC** - A code that identifies individual items (*Un código que identifica elementos individuales*).
- **UPC** - A code that identifies types of items (*Un código que identifica los tipos de artículos*).
- **Scan (Escáner)** - To read a barcode (*Para leer un código de barras*).
- **Smartphone (Teléfono inteligente)** - A device with PDA capabilities (*Un dispositivo con capacidades de PDA*).
- **Spam**- Unwanted email (*Correo electrónico no deseado*).
- **Attachment** - A file sent with an email (*Un archivo enviado con un correo electrónico*).

## 21. Entertainment and social networking (Entretenimiento y redes sociales)

- Jack created an image in a computer game that presents a person (*Jack creó en un juego de computadora que presenta a una persona*).

A) MMORPG

B) Link

**C) Avatar**

- Put your email on your webpage with personal or identifying information (*Ponga su correo electrónico en su página web con información personal o de identificación*).

**A) Profile**

B) Forum

C) Link

- Click on that word or set of words on a website or document (*Haga click en esa palabra o conjunto de palabras en un sitio web o documento*).

A) Feed

**B) Link**

C) Virtual world

- Create a name that a person use to access an account (*Crea un nombre que una persona use para acceder a una cuenta*).

**A) Handle**

B) Forum

C) Blog

- Ask someone on the website where people can discuss topics (*Pregunte a alguien en el sitio web donde las personas pueden discutir temas*).

A) Virtual world

B) Post

**C) Forum**

- New games create an online environment (*Los nuevos juegos crean un entorno en línea*).

A) Avatar

**B) Virtual world**

C) Link

- Read this website with about personal activities and interests (*Lea este sitio web con información sobre actividades e intereses personales*).

A) Handle

**B) Blog**

C) Feed

- Please leave a message on a website (*Por favor, deje un mensaje en un sitio web*).

**A) Post**

B) MMORPG

C) Handle

## 22. GPS Systems (Sistemas GPS)

- **Latitude (Latitud)** - Location relative to the Equator (*Ubicación relativa al ecuador*).

- **Elevation (Elevación)** - Height above sea level (*Altura sobre el nivel del mar*).

- **Accuracy (Exactitud)** - The ability to measure correctly (*La capacidad de medir correctamente*).

- **Integrity (Integridad)** - The ability to perform without breaking (*La capacidad de realizar sin romper*).

- **Coordinates (Coordenadas)** - Location expressed by numbers (*Ubicación expresada por números*).

- **Cartography (Cartografía)** - The practice of mapmaking (*La práctica de la cartografía*).

- **Longitude (Longitud)** - Location relative to the Prime Meridian (*Ubicación relativa al primer meridiano*).

### 23. Banking (Bancario)

- Online banking offers **electronic statements** to monitor **account activity** - *La banca en línea ofrece estados de cuenta electrónico para monitorear la actividad de la cuenta.*

- Online banks have a(n) **SSL connection** and a(n) **site key** to secure transactions - *Los bancos en línea tienen conexión SSL y una clave de sitio para asegurar las transacciones.*

- To protect members from fraud, online banks use **lockouts** and **account alerts** - *Para proteger a los miembros del fraude, los bancos en línea usan bloqueos y alertas de cuenta.*

### 24. Education and research (Educación e investigación)

- You can't access that file because of the **license restriction** - *No puede acceder a ese archivo debido a la restricción de la licencia.*

- I downloaded it as a(n) **ebook** - *Lo descargué como ebook.*

- The library uses a(n) **VPN** connection - *La biblioteca utiliza una conexión VPN.*

- You can access the program at home through the **EZproxy** server - *Puede acceder al programa casa a través del servidor Ezproxy.*

- Type a(n) **boolean operator** to refine the search - *Escriba un operador booleano para refinar la búsqueda.*

- Check the library's **index** for books on the subject - *Consulte el índice de la biblioteca para ver libros sobre el tema.*

- The library has a(n) **site license** to access the service - *La biblioteca tiene una licencia de sitio para acceder al servidor.*

- **Subscription** - *Suscripción.*

- **Catalog** - *catálogo.*

- **Ejournals** - *Revista electrónicas.*

- **Media** - *Medio de comunicación.*

- **Remote access** - *Acceso remoto.*

## 25. Robotics (Roboticas)

- **End-effector (Efecto final)** - The hand or tool at the end of a robot 's manipulator (*La mano o herramienta al final del manipulador de un robot*).
- **Manipulator (Manipulador)** - The arm of a robot (*EL brazo de un robot*).
- **Pendant (Colgante)** - A device used to control and guide a robot 's movements (*Un dispositivo utilizado para controlar y guiar los movimientos de un robot*).
- **Autonomous (Autónomo)** - Operating without help from humans (*Operando sin ayuda de un humano*).
- **Driver power (Potencia del conductor)** - The energy that makes a robot move (*La energía que hace que un robot se mueva*).
- **Actuator (Actuador)** - A piece of equipment that makes a robot move (*Una pieza de equipo que hace que un robot se mueva*).
- **Serial robot (Robot de serie)** - A robot that consists of a single series of linked joints (*Un robot que consta de una sola serie de articulaciones vinculadas*).
- **Joint (Articulación)** - The places where the parts of a robot connect (*Los lugares donde se conectan las partes de un robot*).
- **Robotics (Robótica)** - The scientific study of robots and their structure and movement (*El estudio científico de los robots y sus estructura y movimiento*).

## 26. Electronic publishing (Publicación electrónica)

- **System requirements (Requisito del sistema)** - The software or hardware that is needed to run a program (*El software o hardware que se necesita para ejecutar un programa*).
- **Active matrix display (Pantalla de matriz activa)** - A type of screen that can display a very clear image (*Un tipo de pantalla que puede mostrar una imagen muy clara*).
- **Ergonomic (Ergonómico)** - Designed to prevent strain or injury (*Diseñado para evitar tensiones o lesiones*).
- **Publications (Publicaciones)** - Books or magazines produced by a publishing company (*Libros o revistas producidos por una editorial*).



- **PDF readers (Lectores de PDF)** - A program that opens text documents (*Un programa que abre documentos de texto*).
- **Upload (Cargar)** - To make data available on the internet (*Para que los datos estén disponibles en Internet*).
- **Offline (Sin conexión)** - Being available for use even when not connected to the Internet (*Está disponible para su uso incluso cuando no está conectado a Internet*).
- **Bitmapped graphics** - Gráficos de mapa de bits.
- **Reflow** - Reflujo.

## 27. Artificial Intelligence (Inteligencia artificial)

- **Robot (Robot)** - A machine capable of independent action (*Una máquina capaz de acción independiente*).
- **Algorithm (Algoritmo)** - A set of rules to solve a problem that seeks any solution (*Un conjunto de reglas para resolver un problema que busca cualquier solución*).
- **Pattern recognition (Reconocimiento de patrones)** - The process of classifying object by appearance (*El proceso de clasificación de objetos por apariencia*).
- **Consciousness (Conciencia)** - A sense of oneself and one's surroundings (*Un sentido de uno mismo y del entorno*).
- **Heuristic (Heurística)** - A rule or set of rules to solve a problem with limited solutions (*Una regla o conjunto de reglas para resolver un problema con soluciones limitadas*).
- **Cognitive scientist (Científico cognitivo)** - A person who studies how the mind works (*Una persona que estudia cómo funciona la mente*).
- **Computer vision** - Visión por ordenador.

## 28. Macs and PCs (Macs y PCs)

- **Color matching** - Coincidencia de colores.
- **Microsoft** - Company that creates the most common PC operating system (*Empresa que crea el sistema operativo para PC más común*).
- **Video subsystem (Subsistema de video)** - Part of a computer that creates visuals (*Parte de una computadora que crea imágenes*).

- **Processing Speed (Velocidad de procesamiento)** - A measurement of how quickly a computer works (*Una medida de qué tan rápido funciona un ordenador*).
- **Windows** - Operating system for PCs (*Sistema operativo para PC*).
- **Customize (Personalizar)** - Changing a computer for your needs (*Cambiar un PC para sus necesidades*).
- **Os X** - Operating system for Macs (*Sistema operativo para Mac*).
- **Apple** - Company that creates Macs (*Empresa que crea Mac*).

## 29. Linux (Linux)

- **OpenOffice** - Has word processing and spreadsheet programs (*Tiene programas de procesamiento de textos y hojas de cálculo*).
- **Ubuntu** - Linux-based operating system (*Sistema operativo basado en Linux*).
- **Interface** - How users communicate with a computer (*Como se comunican los usuarios con un ordenador*).
- **Samba** - Allows Linux computers to connect to networks (*Permite que las computadoras Linux se conecten a redes*).
- **Open Source** - Able to be modified by the user (*Capaz de ser modificada por el usuario*).
- **Vendor** - Distributes products and software (*Distribuye productos y software*).
- **Terminal** - Used to input command lines (*Se usa para ingresar líneas de comando*).

## 30. Connecting to clients and employees (Conexión con clientes y empleados)

- **Anchor (Ancla)** - A word, phrase, or image that is used as a link (*Una palabra, frase o imagen que se utiliza como enlace*).
- **CAD** - using a computer to design products (*Usar un ordenador para diseñar productos*).
- **Flash** - A media format used to add videos and other media to a website (*Un formato de medios utilizado para agregar videos y otros medios a un sitio web*).
- **Electronic bulletin board (Tablón de anuncios electrónico)** - Using a computer to train employees (*Usar un pc para capacitar a los empleados*).

- **DVD** - A storage device used for videos (*Un dispositivo de almacenamiento utilizado para videos*).
- **FAQ** - A list of common questions and their answers (*Una lista de preguntas comunes y sus respuesta*).
- **Media Player** - A device used to display videos (*Un dispositivo utilizado para mostrar videos*).
- **Multimedia** - Any type of media used on a webpage, including images and videos (*Cualquier tipo de medio utilizado en una página web, incluidas imágenes y videos*).
- **Applet** - *Subprograma*.
- **Reliability** - *Fiabilidad*.
- **MPEG** - *Nombre de un grupo de estándares de codificación de audio y videos normalizados*.

### 31. Advertising and marketing (Publicidad y Marketing)

- Geoff choose pricing determined by how many people are able to view the ad (Geoff elige el precio determinado por cuántas personas pueden ver el anuncio) - **CPM**.
- This company offers many advertising opportunities (Esta empresa ofrece muchas oportunidad de publicidad) - **Ad products (Productos publicitarios)**.
- It's important to use a process of ensuring that visitors don't see the same ad repeatedly (Es importante utilizar un proceso para garantizar que los visitantes no vean los mismo repetidamente) - **Frequency capping (Limitación de frecuencia)**.
- A process of ensuring that ads are shown in relevant areas avoids wasting money (Un proceso para garantizar que los anuncios se muestren en áreas relevantes evita desperdiciar dinero) - **Geo targeting (Geolocalización)**.
- Pricing determined by how many people click on the ad can be expensive (El precio determinado por cuántas personas hace click en el anuncio puede ser costoso) - **CPC**
- That banner got a low ratio of ads clicked on ads viewed (Ese banner obtuvo una proporción baja de anuncios en los que se hizo click en los anuncios visto) - **Click-Through rate (Click por calificaciones)**.
- The firm does a process of counting the number of clicks an ad receives weekly (Esa empresa hace un proceso de contar la cantidad de clicks que recibe un anuncio semanalmente) - **Click tracking (Seguimiento de clicks)**.

- Multiple GIF files in advertisements that create animation always get a better response (*Múltiples archivos GIF en anuncios que crean animación siempre obtienen una mejor respuesta*) - **Animated gifs (GIF animados)**.

- Some ads prevent a website from loading all the way (*Algunos anuncios impiden que un sitio web se cargue por completo*) - **Hang**.

- **Commissions** - *Comisiones*.

- **Above the fold** - *Por encima del pliegue*.

## 32. Automation (Automatización)

- **Encoder (Codificador)** - A device that relays mechanical data to a network (*Un dispositivo que transmite datos mecánicos a una red*).

- **Fault tolerant (Tolerante a fallas)** - The ability to continue functioning after an error (*La capacidad de continuar funcionando después de un error*).

- **Ethernet network (Red Ethernet)** - This links computers together at high speeds (*Conecta los ordenadores entre sí a altas velocidades*).

- **Automation (Automatización)** - The use of machines to perform tasks without human assistance (*El uso de máquinas para realizar tareas sin asistencia humana*).

- **Open system (Sistemas abierto)** - A system that can use many different types of machines (*Un sistema que puede utilizar muchos tipos diferentes de máquinas*).

- **Computer aided manufacturing (Fabricación asistida por ordenador)** - The use of programs to control machines that manufacture products (*EL uso de programas para controlar máquinas que fabrican productos*).

- **Priority inversion (Inversión de prioridad)** - A software problem that can lower production (*Un problema de software que puede reducir la producción*).

- Check the **oscilloscope** to see if this machine is working correctly - *Compruebe el osciloscopio para ver si esta máquina funciona correctamente*.

- A(n) **integrated circuit** is very small but has several devices attached to it - *Un circuito integrado es muy pequeño pero tiene varios dispositivos conectados*.

- If the **latency time** on the machine is too long, it might need a new processor - *Si el tiempo de latencia en la máquina es demasiado largo, es posible que necesite un nuevo procesador*.

- This factory has low **redundancy**, so it doesn't replace machines quickly - *Esta fábrica tiene baja redundancia, por lo que no reemplaza las máquinas rápidamente.*

- The **embedded system** uses the newest software and hardware - *El sistema integrado utiliza el software y el hardware más nuevos.*

### 33. Telecommuting (Teletrabajo)

- **Telecommute** - *Teletrabajo.*

- **Gallery** - *Galeria.*

- **Skype** - *un software que permite comunicaciones de texto, voz y video, tiene la finalidad de conectar a los usuario fácilmente.*

- **Basecamp** - *Organizador y gestor de tareas para equipos colaborativos.*

- **Color coding** - *Código de colores.*

- **Message board** - *Tablero de mensaje.*

### 34. Hacker and viruses (Hackers y virus)

- **Anti-antivirus virus (Anti Virus)** - *A virus that attacks anti-virus software (Un virus que ataca el software antivirus).*

- **Virus** - *A program file that installs itself without permission (Un archivo de programa que se instala solo sin permiso).*

- **Resident extension (Extensión para residentes)** - *An add-on that makes a computer virus part of the host computer 's operating system (Un complemento que hace que un virus informático forme parte del sistema operativo de la computadora host).*

- **Overwriting virus (Sobrescribir virus)** - *A virus that copies its code over and destroys the files of the original data (Un virus que copia su código y destruye los archivos de los datos originales).*

- **Piggyback** - *To gain unauthorized access to a computer system by using the owner 's connection (Para obtener acceso no autorizado a un sistema informático mediante el uso de la conexión del propietario).*

- **Host** - *A computer system that has a virus attached to it (Un sistema informático que tiene un virus adjunto).*

- **Hacker** - A person who illegally exploits computer hardware and software (*Una persona que explota ilegalmente hardware y software de computadora*).

- **Infect** - *Infectar*.

- **Log in** - *Iniciar sesión*.

### 35. Identity theft (El robo de identidad)

- I had a lot of malicious software on my old computer (*Tenía mucho software malicioso en mi ordenador viejo*) - **Malware**.

- You have a malicious virus that seems beneficial (*Tiene un virus malicioso parece beneficioso*) - **Trojan horse (Caballo de troya más conocido como Troyano)**.

- Tricking people into giving information through email is a serious crime (*Engañar a las personas para que den información por correo electrónico es un delito grave*) - **Phishing**.

- Stealing another's personal information is on the rise (*El robo de información personal de otra persona va en aumento*) - **Identity thefts**.

- It's a program that gathers personal information (*Es un programa que recopila información personal*) - **Spyware (Software espía)**.

- Capturing information stored on card is a new form of stealing (*La captura de información almacenada en la tarjeta es una nueva forma de robo*) - **Card scanning (Escaneo de tarjeta)**.

- Using a legitimate-looking website to trick people fools many people (*Usar un sitio web que aparece legítimo para engañar a la gente a muchas personas*) - **Pharming**.

### 36. Preventative measures (Medidas preventivas)

- **Protocol (Protocolo)** - Set of rules (*Conjunto de normas*).

- **Bug** - Error in a program (*Error en un programa*).

- **Pop-up (Ventana emergente)** - Unwanted advertisements on a web browser (*Anuncios no deseados en un navegador web*).

- **Intruder (Intruso)** - Someone who accesses a system without permission (*Alguien que accede a un sistema sin permiso*).

- **Security (Seguridad)** - Safety of computer systems and its data (*Seguridad de los sistemas informáticos y sus datos*).

- **Backdoor (Puerta trasera)** - Part of a program giving undesired access (*Parte de un programa que da acceso no deseado*).
- **Audit log (Registro de auditoría)** - Record of who has used a computer and what they've used it for (*Registro de quién ha usado una computadora y para qué la ha usado*).
- **Patch (Parche)** - Code to fix errors in a program (*Código para corregir errores en un programa*).

### 37. Cloud computing (Computación en la nube)

- **Private cloud (Nube privada)** - Internet service available for a free (*Servicio de Internet disponible de forma gratuita*).
- **Public cloud (Nube pública)** - Internet service available to everyone (*Servicio de Internet al alcance de todos*).
- **IaaS** - Receiving server functions over the Internet (*Recepción de funciones de servidor a través de Internet*).
- **PaaS** - Receiving operating systems over the Internet (*Recepción de sistemas operativos a través de Internet*).
- **Cloud computing** - Use of the Internet for software and other services (*Uso de Internet para software y otros servicios*).
- **Scalability (Escalabilidad)** - Potential for a system to change size (*Posibilidad de que un sistema cambie de tamaño*).
- **Utility computing (Computación de servicios públicos)** - Computing as a metered service (*La computación como un servicio medido*).

### 38. Creative design (Diseño creativo)

- **Root directory (Directorio raíz)** - The main directory of a file system (*El directorio principal de un sistema de archivos*).
- **Web portal (Portal web)** - A webpage that displays information from several sources (*Una página web que muestra información de varias fuentes*).
- **Natural language (Lenguaje natural)** - The use of full phrases in searches (*EL uso de frases completas en las búsquedas*).
- **Blog** - A personal website (*Un sitio web personal*).

- **Animated GIF (GIF animado)** - A moving picture posted on a website (*Una imagen en movimiento publicada en un sitio web*).
- **Interface (Interfaz)** - Communication between computers or networks (*Comunicación entre ordenadores o redes*).
- **PCI compliance (Cumplimiento PCI)** - Upholding certain security standards when accepting credit cards (*Cumplimiento de ciertos estándares de seguridad al aceptar tarjetas de crédito*).

### 39. System administration (Administración del sistema)

- **Configure (Configurar)** - To modify or arrange something (*Para modificar o arreglar algo*).
- **Technical (Técnico)** - Involving science and industry (*Involucrando a la ciencia y la industria*).
- **Unix** - A computer operating system (*Un sistema operativo de ordenador*).
- **Purge (Purgar)** - To delete files or data from a computer (*Eliminar archivos o datos de un ordenador*).
- **Troubleshooting (Solución de problemas)** - The process of identifying and fixing technical problems (*EL proceso de identificación y solución de problemas técnicos*).
- **Cover letter (Carta de presentación)** - A document that explains why a person wants, and is qualified for, a job (*Documento que explica por qué una persona quiere y está calificada para un trabajo*).

### 40. Programming (Programación)

- **Back end** - After the end of a project (*Después del final de un proyecto*).
- **GUI** - Visual element (*Elemento visual*).
- **Component (Componente)** - Part of a website or program (*Parte de un sitio web o programa*).
- **Interactive (Interactivo)** - Responsive to a user (*Responsivo a un usuario*).
- **Script** - Group of automatic commands (*Grupo de comando automáticos*).
- **User-Friendly (Fácil de usar)** - Easily accessible (*Fácilmente accesible*).
- **Editor** - creates and changes files (*Crea y cambia archivos*).