

Padlet

Adjuntar una imagen con una breve descripción de cada concepto o herramienta. A su vez, si lo creen necesario, pueden adicionar los conceptos que crean necesarios.

Datacenter



Centro que interconecta servidores permitiendo ampliar sus capacidades

Banda Ancha



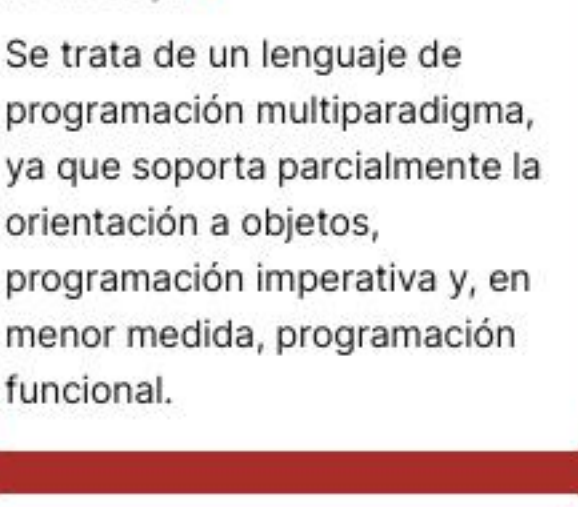
La cantidad de datos que se puede llevar de un punto a otro en un período de tiempo dado

Tasa de refresco



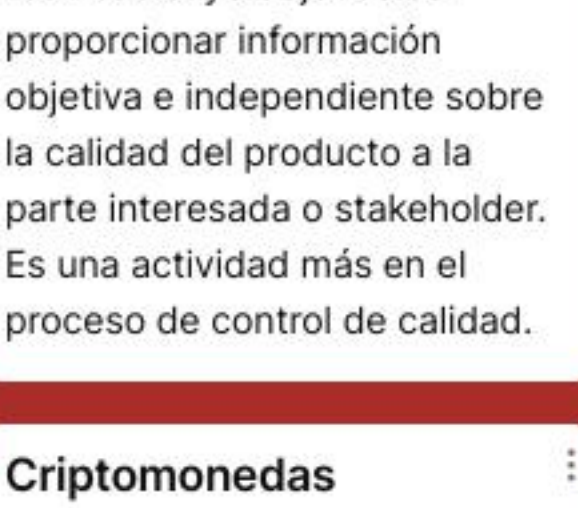
La velocidad en la que un monitor muestra la imagen en pantalla, comúnmente medida en Hertz (Hz) (unidad de frecuencia)

MODELO, VISTA, CONTROLADOR



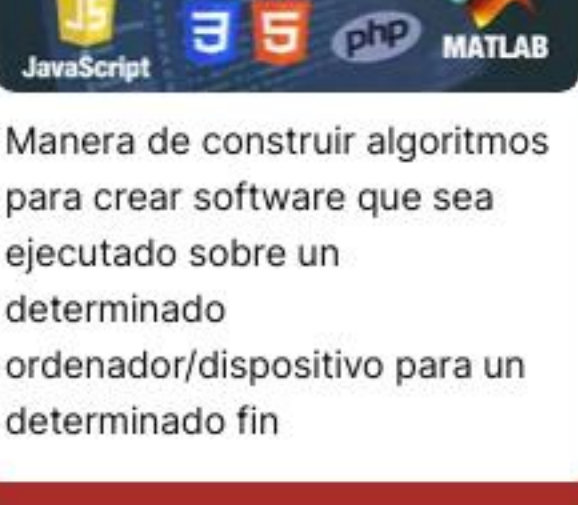
Estructura de diseño de software en la que se complementan en distintas capas interfaces de usuario, datos y lógica de control.

Testing



Las pruebas de software son las investigaciones empíricas y técnicas cuyo objetivo es proporcionar información objetiva e independiente sobre la calidad del producto a la parte interesada o stakeholder. Es una actividad más en el proceso de control de calidad.

Criptomonedas



Las crypto monedas son una nueva formas de guardar valor y realizar transacciones a nivel mundial.

Lenguajes de Programación



Manera de construir algoritmos para crear software que sea ejecutado sobre un determinado ordenador/dispositivo para un determinado fin

Bluetooth



Bluetooth: Que es? Para que sirve? Como usar Bluetooth? Problemas de conexión - Tecnología + Informática

Tecnología de comunicación inalámbrica entre dispositivos

Blockchain



Es un sistema descentralizado que permite garantizar a las partes la garantía de los procesos que se establecen en los smart contract

Monitor



El monitor es un dispositivo electrónico de salida de la computadora

LINUX



sistema operativo de código libre, multitarea y multiusuario.

Metaverso



El metaverso o metauniverso es un concepto que denota la siguiente generación de internet, que describe una experiencia inmersiva y multisensorial en el uso ampliado de diversos dispositivos y desarrollos tecnológicos en internet

Base de datos



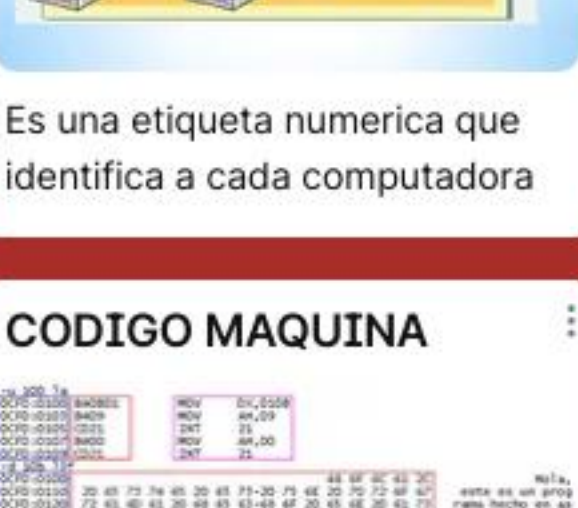
Recopilación de información ordenada y almacenada para el uso. Puede ser relacional, ej: MySQL, Oracle. Y no relacional: MongoDB

Editor de texto



Un editor de texto es un tipo de programa informático que edita texto sin formato.

Archivo / Fichero



Contenedor de algún tipo de información, definida con una extensión para ser abierta por un software en particular.

TERMINAL



Todo dispositivo electrónico que forma parte del hardware de una computadora, y que tiene la funcionalidad básica de ingresar o mostrar los datos que se encuentran dentro de ella.

MALWARE

Software malicioso que pretende robar información de la terminal de la victima

FRAMEWORK

Se denomina Framework al conjunto de interfaces, clases y/o componentes que cooperan entre si de manera que puedan resolver un tipo de problema de software específico.

DIRECCION IP



Es una etiqueta numerica que identifica, de manera logica y jerarquica, a un internet

CODIGO MAQUINA



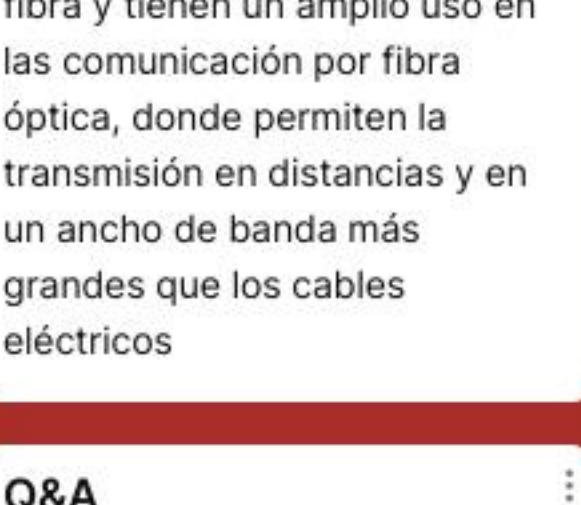
Es el sistema de códigos directamente interpretable por un circuito microprogramable

Servicio de Música, Podcast y Digitales



Son plataformas que permiten al usuario disfrutar de sus contenidos favoritos.

Fibra Optica



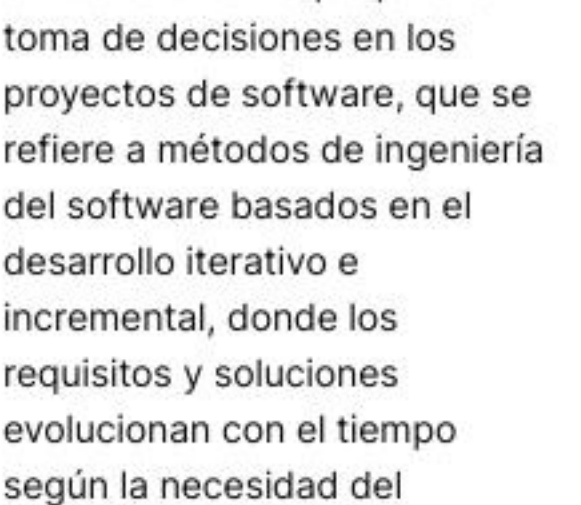
Son utilizadas comúnmente como un medio para transmitir luz entre dos puntas de una fibra y tienen un amplio uso en las comunicación por fibra óptica, donde permiten la transmisión en distancias y en un ancho de banda más grandes que los cables eléctricos

Q&A



Documentar los errores encontrados, desarrollar procedimientos de prueba para un seguimiento de un problema o requerimiento en el producto.

Redes Sociales



Sitios web que facilitan la interacción/comunicación entre usuarios a lo largo y ancho del mundo, a la vez que sirven como plataforma para pequeños emprendimientos

Agile Software Development



El desarrollo ágil de software envuelve un enfoque para la toma de decisiones en los proyectos de software, que se refiere a métodos de ingeniería del software basados en el desarrollo iterativo e incremental, donde los requisitos y soluciones evolucionan con el tiempo según la necesidad del proyecto.

BlockChain



Blockchain, o cadena de bloques que almacena datos de cualquier tipo. Blockchain es la única base de datos que está totalmente descentralizada y no depende de ningún organismo. El fin del blockchain en sus inicios fue autogestionarse

Shell



Interface de línea de comandos, disponible en los sistemas operativos, que nos permite ingresar instrucciones.

Devops



DevOps es un conjunto de prácticas que agrupan el desarrollo de software y las operaciones de TI. Su objetivo es hacer más rápido el ciclo de vida del desarrollo de software y proporcionar una entrega continua de alta calidad

Lenguaje de alto nivel



Lenguaje/s de programación que se caracterizan por ser mas intuitivos a nivel cognitivo para el usuario en comparación con lo que suele trabajar la maquina.

Periferico



Aparato o dispositivo auxiliar e independiente conectado a la placa base de una computadora.

BIG DATA



Datos que contienen una mayor variedad y que se presentan en volúmenes crecientes y a mayor velocidad.

Mother



placa-madre-msi-45360010

Placa Madre, conecta todos los componentes del ordenador, imprescindible para el funcionamiento y relacion correcto de cada uno.

Windows



Sistema operativo para manejar la computadora

Carpeta / Directorio



Ubicación virtual dentro del disco, que puede contener archivos, documentos, etc. Se pueden generar subcarpetas dentro del mismo

ROM



La memoria de solo lectura, conocida también como ROM, es un medio de almacenamiento utilizado en ordenadores y dispositivos electrónicos

GIT

Software diseñado por Linux donde varios programadores crean proyectos en conjunto. Es de libre acceso y lo mantiene Microsoft.

Disco Rigido HDD

Es la unidad encargada de almacenar todos los datos del sistema y del usuario, consta de un cablez, uno o mas platos que giran a alta velocidad y su plaqueta logica.

ENCRIPCIÓN

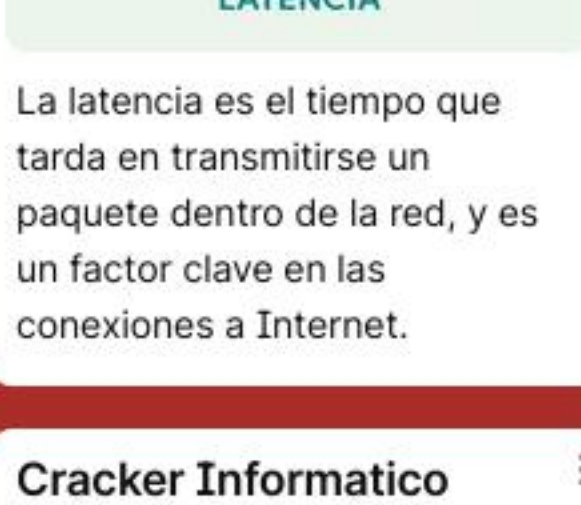
Mecanismo de seguridad encargado de modificar un dato, haciendolo ilegible, salvo para el destinatario, que tendra el metodo criptografico para decifrarlo.

GABINETE



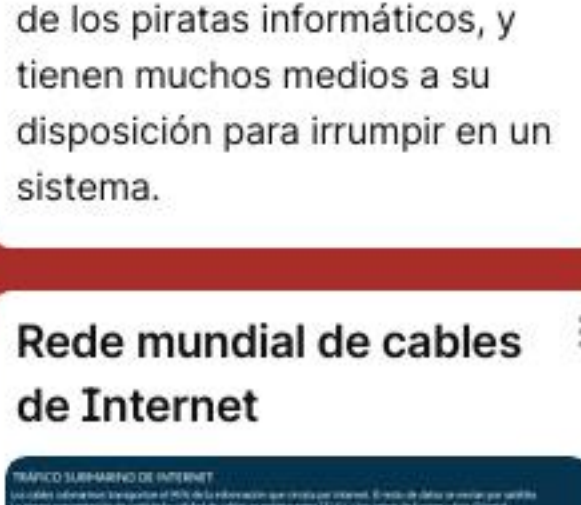
Componente encargado de sostener fisicamente todo el hardware del sistema.

Latencia



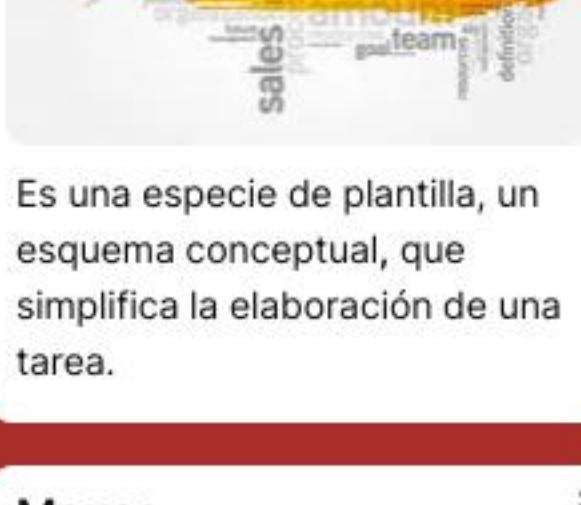
La latencia es el tiempo que tarda en transmitirse un paquete dentro de la red, y es un factor clave en las conexiones a Internet.

Cracker Informatico



Un cracker es un individuo que intenta acceder a los sistemas informáticos sin autorización. Estas personas suelen ser malintencionadas, a diferencia de los piratas informáticos, y tienen muchos medios a su disposición para irrumpir en un sistema.

Rede mundial de cables de Internet



La nueva autopista de información de datos a nivel mundial.

Framework



Es una especie de plantilla, un esquema conceptual, que simplifica la elaboración de una tarea.

Mouse



Forma parte de los hardware que poseen un equipo de mesa computarizado, permitiéndole a las personas controlar toda la actividad o tareas dentro del sistema de diferente software.

Css



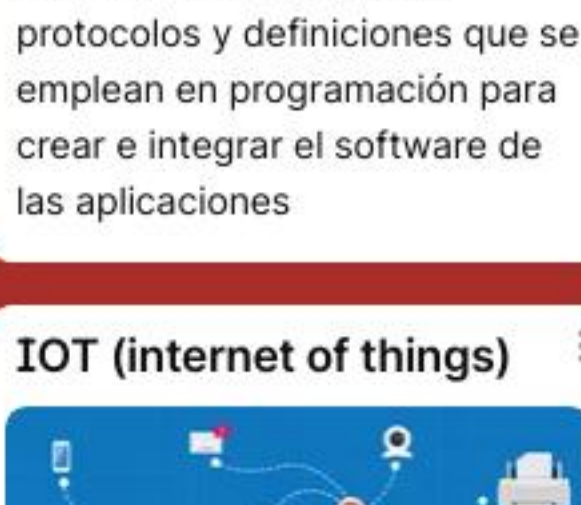
En realidad interactúa con la Web pero lo hace en colaboración de otros lenguajes de programación. CSS funciona de una manera muy simple. Los navegadores Web al aplicar las reglas CSS a un documento modifican la manera en que este nos es presentado. Todo se produce de manera transparente al usuario.

HTML



Lenguaje de programación web que se encarga del maquetado/estructura del website.

JavaScript



Es un lenguaje de programación interpretado. Se define como orientado a objetos, basado en prototipos, imperativo, débilmente tipado y dinámico.

API



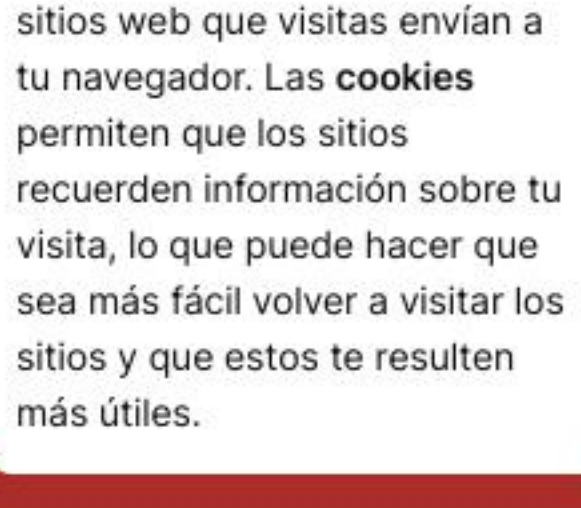
La API es un conjunto de protocolos y definiciones que se emplean en programación para crear e integrar el software de las aplicaciones

IOT (internet of things)



Hace referencia a la comunicación entre internet y objetos cotidianos.

Protocolo



Método de comunicación entre sistemas y/o internet.

AI



La **inteligencia expresada (IA)** es la inteligencia expresada por maquinas, sus procesadores y sus softwares, que serían los análogos al cuerpo, el cerebro y la mente, respectivamente, a diferencia de la inteligencia natural demostrada por humanos y ciertos animales con cerebros complejos

GITHUB



Aplicación que nos permite subir repositorios de código y trabajar en equipo y contribuir a proyectos de programación.

ALMACENAMIENTO EN LA NUBE



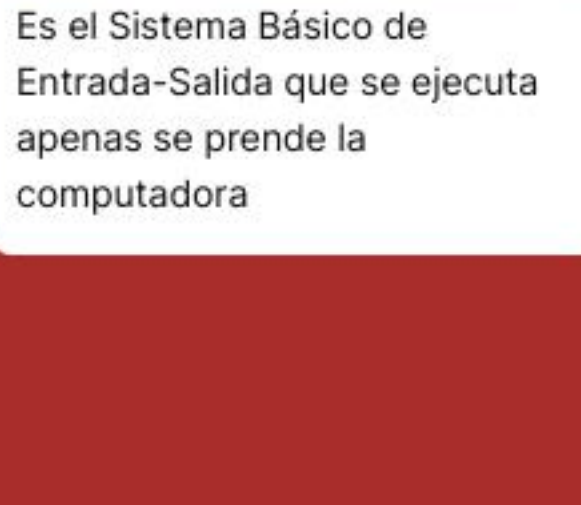
Almacenamiento de datos en la red

FIREWALL



Programa que filtra y bloquea las conexiones de entrada y de salida de una red, para prevenir accesos no autorizados.

Unidad de Almacenamiento



Unidad de almacenamiento de datos, basadas en bits

CPU

Unidad central de procesamiento. Hardware

BIOS

Es el Sistema Básico de Entrada-Salida que se ejecuta apenas se prende la computadora

BUG



Error de software

Drive



Servicio de alojamiento, sirve básicamente para guardar y almacenar archivos, datos y fotos en la nube

Paquete office



Un conjunto de programas que permiten automatizar y perfeccionar las actividades llevadas a cabo en las oficinas. Los programas del paquete Office incluyen programas como Word (procesador de textos), Excel (hojas de cálculo), Power Point (para realizar presentaciones), Outlook (gestión de correos electrónicos) y Acces (para crear bases de datos).

Streaming



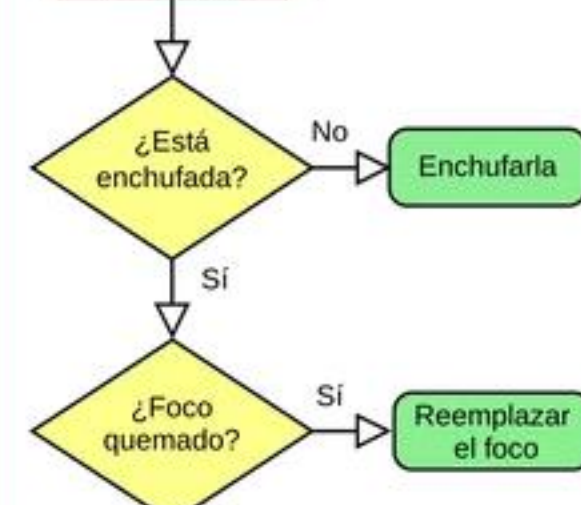
Transmisión en vivo de audio y video a través de un servidor dedicado para tal función.

Fuente de alimentación



la fuente de alimentación se encarga de darle vida a la maquina entera (PC)

LOG



Es un archivo de texto en el que constan cronológicamente los acontecimientos que han ido afectando a un sistema informático

ENCRIPITAR/DESENCRIPTAR



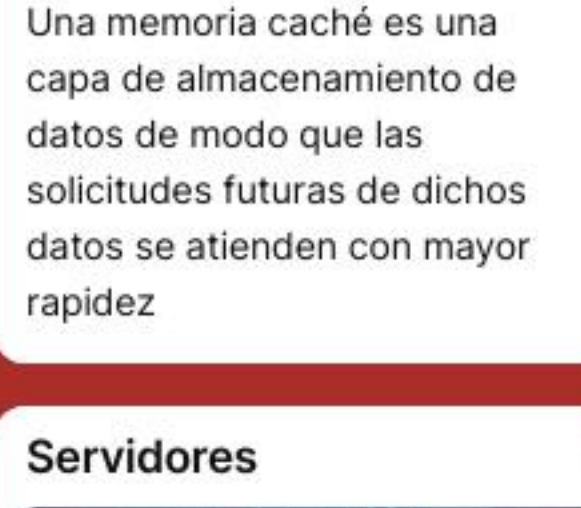
Ocultar datos mediante una clave para que no puedan ser interpretados por los que no la tienen.

Algoritmo



Un algoritmo es una función que transforma los datos de un problema (entrada) en una solución (salida). Es finito y ejecuta las instrucciones de manera sistemática. Justo debido eso, los algoritmos se han vuelto parte clave del avance tecnológico.

Wifi



Wi-Fi es la tecnología móvil que se usa para conectar computadoras, tablets, smartphones y otros dispositivos a Internet.

Microfono



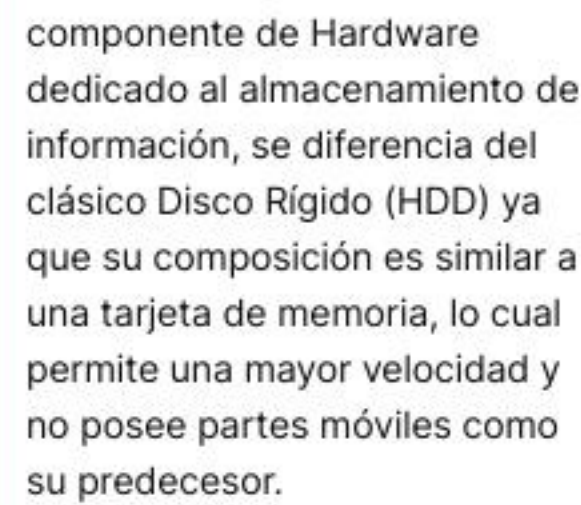
El microfono es un elemento de entrada que permite la entrada de audio y/o sonido

Caché



Una memoria caché es una capa de almacenamiento de datos de modo que las solicitudes futuras de dichos datos se atienden con mayor rapidez

Servidores



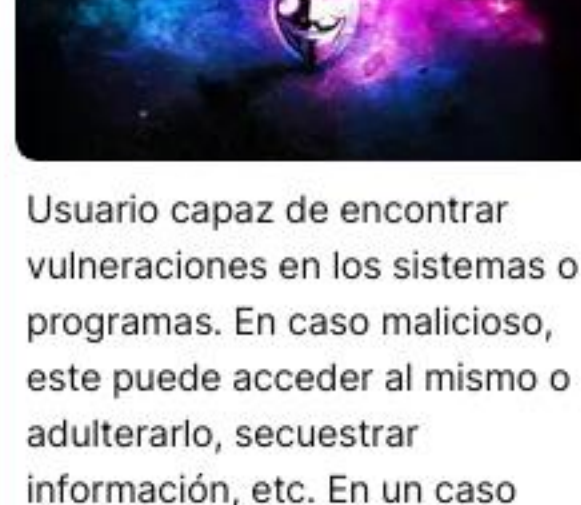
Es una computadora que almacena documentos, imágenes e información y ofrece servicios como base de datos para el requerimiento del usuario

RAM



La memoria RAM es la memoria principal de un dispositivo, esa donde se almacenan de forma temporal los datos de los programas que estás utilizando en este momento

Maquina virtual



Aplicación mediante la cual se puede simular el funcionamiento de un equipo físico sin necesidad de tener el hardware.

SSD



Solid State Drive o Unidad de Estado Sólido, es un componente de Hardware dedicado al almacenamiento de información, se diferencia del clásico Disco Rígido (HDD) ya que su composición es similar a una tarjeta de memoria, lo cual permite una mayor velocidad y no posee partes móviles como su predecesor.

SISTEMA OPERATIVO



Software diseñado como un conjunto de herramientas para realizar tareas y trabajos específicos en tu computador.

Internet

Red de computadoras interconectadas que comparten información entre si de forma global.

HACKER

Usuario capaz de encontrar vulneraciones en los programas. En caso malicioso, este puede acceder al mismo o adulterarlo, secuestrar información, etc. En un caso positivo, este mismo puede contrarrestar un hacker "malvado" y ayudar a mejorar el sistema.

CODIGO FUENTE

Conjunto de líneas de texto que le dan pasos o instrucciones a la computadora

BIT

Dígito del sistema de numeración binario. Se representa con dos valores, el 0 y el 1. Es la unidad mínima de información. Se identifica como el acrónimo de "binary digit", que se traduce en español a "dígito binario".