

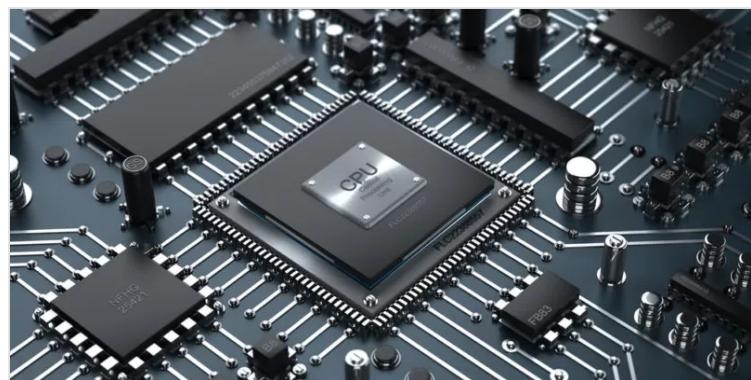
mesa 13 - Padlet Inicio

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.

DIGITAL HOUSE 18 DE OCTUBRE DE 2022 22:05

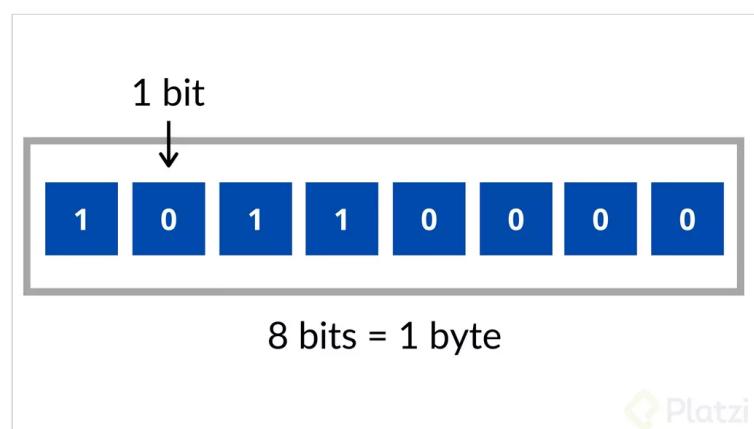
CPU

Definición CPU: Sistema de hardware que se lo identifica como el corazón del PC, smartphone, notebook, etc., conforme administra inteligentemente los recursos del equipo para procesar datos, órdenes, y controlar los otros componentes.



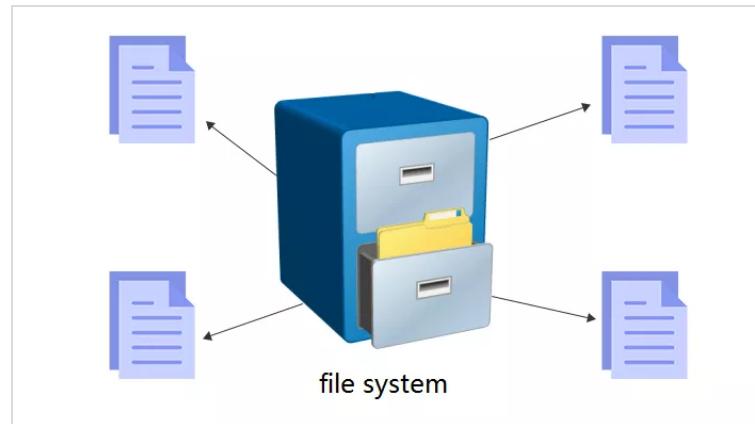
BIT

Un **bit** corresponde a un dígito del sistema de numeración binario y representa la unidad mínima de información.



Archivo/Fichero

Un fichero o archivo es una colección ordenada de datos que tienen entre sí una relación y que se almacenan de forma permanente en un dispositivo de memoria no volátil.



CODIGO FUENTE

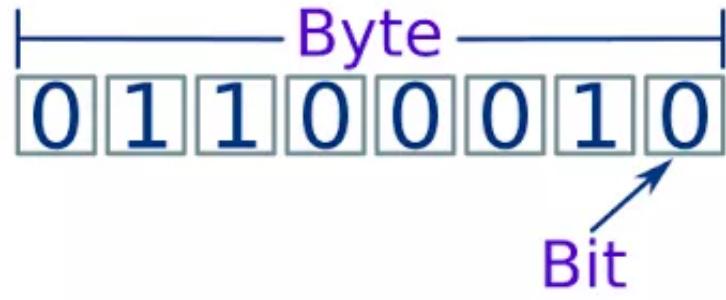
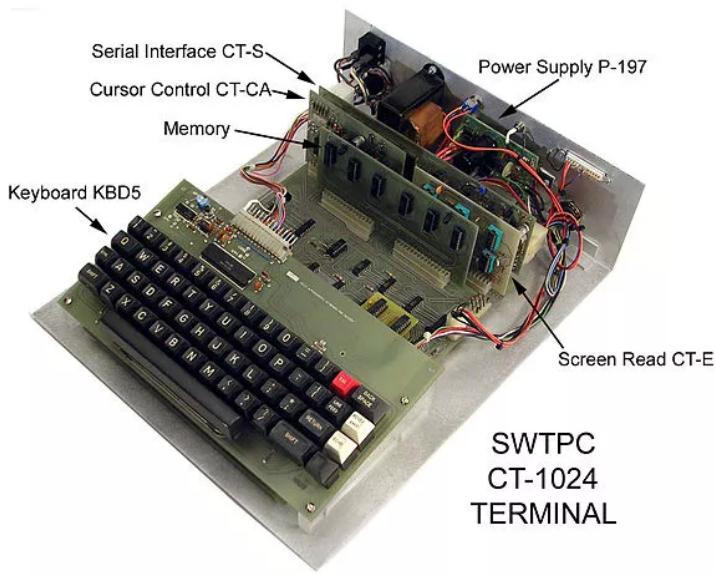
El **código fuente** de un programa informático (o software) es un conjunto de líneas de texto con los pasos que debe seguir la computadora para ejecutar un cargador.

```
<td height="50" width="600" colspan="2"><a href="/index.php?lang=es" style="color:blue; font-size:12px; text-decoration:none; font-weight:bold; font-family:verdana, sans-serif;">Iniciar sesión</a></td>
<td width="200" height="60" background-color="blue"> <table width="120" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0" style="background-color:white; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;">
<tr>
<td><form name="login" method="post" action="">
<input type="hidden" name="action" value="login">
<table width="120" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;">
<tr>
<td width="40" align="right">email:</td>
<td colspan="2"><input name="login_email" type="text" style="width: 100px; height: 25px; border: 1px solid #ccc; padding: 2px; font-size: 10px;" /></td>
</tr>
<tr>
<td align="right" style="font-weight: bold;">Contraseña:Recordarme:Olvidé mi contraseña:Crear cuenta:

```

TERMINAL

Se define como **Terminal**, aunque también es conocido bajo el nombre de Consola, a todo dispositivo electrónico que forma parte del Hardware de un ordenador, y que tiene la funcionalidad básica de ingresar o mostrar los datos que se encuentran dentro de una computadora o en un determinado sistema de computación.



MALWARE

Definición de MALWARE: Es un término general para referirse a cualquier tipo de software malicioso diseñado para infiltrarse en su dispositivo sin su conocimiento. Hay muchos tipos de malware y cada uno busca sus objetivos de un modo diferente.



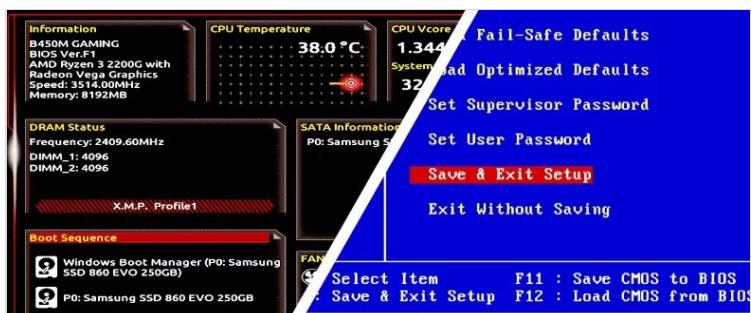
ENCRIPCIÓN

En criptografía, el cifrado es el proceso de codificación de la información. Este proceso convierte la representación original de la información, conocida como texto plano, en una forma alternativa conocida como texto cifrado.



BIOS

Como el programa de inicio más importante de tu PC, el BIOS (sistema básico de entrada / salida, por sus siglas en inglés), **es el software integrado al procesador central responsable de iniciar tu sistema.**



BYTE

El byte es la unidad de información estándar utilizada en informática y en telecomunicaciones. Un byte equivale a un conjunto ordenado de 8 bits.

FRAMEWORK

Definición de FRAMEWORK: Es un marco o esquema de trabajo generalmente utilizado por programadores para realizar el desarrollo de software. Utilizar un framework permite agilizar los procesos de desarrollo ya que evita tener que escribir código de

forma repetitiva, asegura unas buenas prácticas y la consistencia del código.

Un framework es por tanto un conjunto de herramientas y módulos que pueden ser reutilizados para varios proyectos.

GITHUB

Definición de GITHUB: Es un portal creado para alojar el código de las aplicaciones de cualquier desarrollador. La plataforma está creada para que los desarrolladores suban el código de sus aplicaciones y herramientas, y que como usuario no sólo puedes descargar la aplicación, sino también entrar a su perfil para leer sobre ella o colaborar con su desarrollo.



GIT

Git es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia, la confiabilidad y compatibilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de código fuente.



Carpeta / Directorio

En informática, un directorio o carpeta es un **contenedor virtual en el que se almacenan una agrupación de archivos informáticos y otros subdirectorios**, atendiendo a su contenido, a su propósito o a cualquier criterio que decida el usuario.



VIRUS

Definición de VIRUS: Un virus informático es un tipo de programa informático que, cuando se ejecuta, se replica modificando otros programas informáticos e insertando su propio código. Si esta replicación tiene éxito, se dice que las áreas afectadas están "infectadas" con un virus informático, una metáfora derivada de los virus biológicos.

ROM

Significado de ROM: ROM es un término informático que significa Read Only Memory (“Memoria de Solo Lectura”). Se trata de un medio de almacenamiento que utilizan las computadoras y otros equipos electrónicos.

Los datos guardados en la memoria ROM no pueden ser modificados por el usuario común. Este tipo de memoria se usa para almacenar el firmware (el software vinculado a un hardware específico) y otros datos indispensables para el funcionamiento de la computadora.

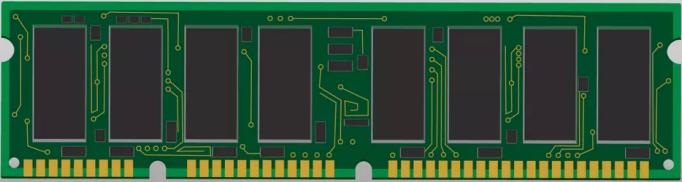


SSD

Definición de SSD: Las unidades de estado sólido o SSD (Solid State Drive) son una alternativa a los discos duros. La gran diferencia es que mientras los discos duros utilizan componentes mecánicos que se mueven, las SSD almacenan los archivos en microchips con memorias flash interconectadas entre sí.

Memoria RAM

La memoria de acceso aleatorio (Random Access Memory, RAM) es una **memoria de almacenamiento a corto plazo**. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para almacenar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución.



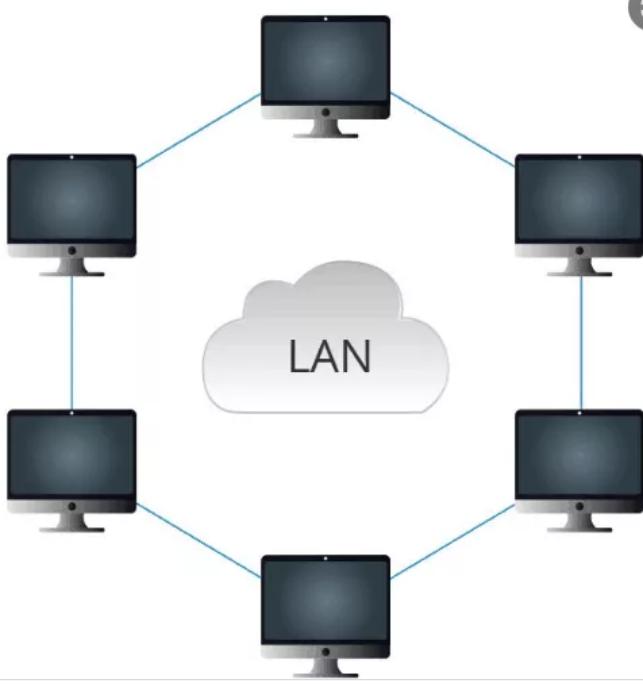
ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

Definición de ALMACENAMIENTO EN LA NUBE: El almacenamiento en la nube es un modelo de informática en la nube que almacena datos en Internet a través de un proveedor de informática en la nube que administra y opera el almacenamiento en la nube como un servicio. Se ofrece bajo demanda con capacidad y costo oportunos, y elimina la necesidad de tener que comprar y administrar su propia infraestructura de almacenamiento de datos. Esto le otorga agilidad, escala global y durabilidad con acceso a los datos en cualquier momento y lugar.



LAN

LAN es la abreviatura de Local Area Network. Denomina **redes con extensión física limitada**. La mayoría de las redes LAN se usan en hogares privados o en empresas, para instalar redes de hogar o de empresa. De este modo, distintos dispositivos pueden comunicarse entre ellos.



HACKER

Si un **hacker** es una persona con un profundo conocimiento de los sistemas y programas informáticos, y utiliza ese conocimiento para manipular de alguna manera esa tecnología, entonces un **hacker** con sombrero negro lo hace para robar algo valioso o por alguna otra razón maliciosa.

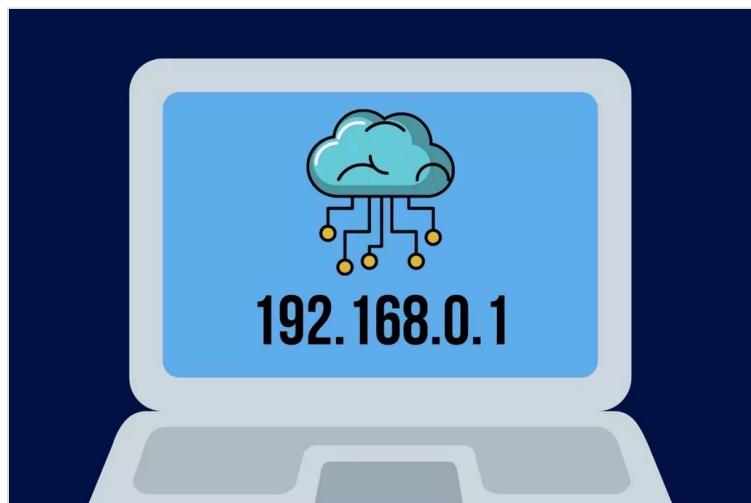


FIREWALL

Un **firewall** es un sistema diseñado para proteger las redes privadas [2] del acceso no autorizado y no verificado en una conexión a Internet. Estos pueden ser de tipo hardware o software, o una combinación de ambos.

DIRECCIÓN IP

«Dirección IP» significa «dirección del Protocolo de Internet». Este protocolo es un conjunto de reglas para la comunicación a través de Internet, ya sea el envío de correo electrónico, la transmisión de vídeo o la conexión a un sitio web. Una dirección IP identifica una red o dispositivo en Internet.



GABINETE

En el ámbito de la informática, el **gabinete** es el armazón que contiene los principales componentes de hardware de una computadora: su CPU, tarjeta madre, microprocesador, memoria, disco rígido y unidades internas (lector de CD o DVD, etc.). La principal función del **gabinete** es proteger a estos componentes.



microcontrolador de un autómata. Este lenguaje está compuesto por un conjunto de instrucciones que determinan acciones a ser tomadas por la máquina.

MACHINE CODE
0010 0001 1010
1010 1011 1000
0110 1101 0001
1110 1101 0010
0110 0100 1011
1010 0001 0110
1011 1110 1001
0110 0101 1001

CODIGO MAQUINA

El lenguaje de máquina o código máquina es el sistema de códigos directamente interpretable por un circuito microprogramable, como el microprocesador de una computadora o el
