

# 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 30 DE JULIO DE 2022 01:15

## 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.



informático



## Carpeta / Directorio

Contenedor virtual en el que se almacenan una agrupación de archivos informáticos y otros subdirectorios, atendiendo a su contenido.

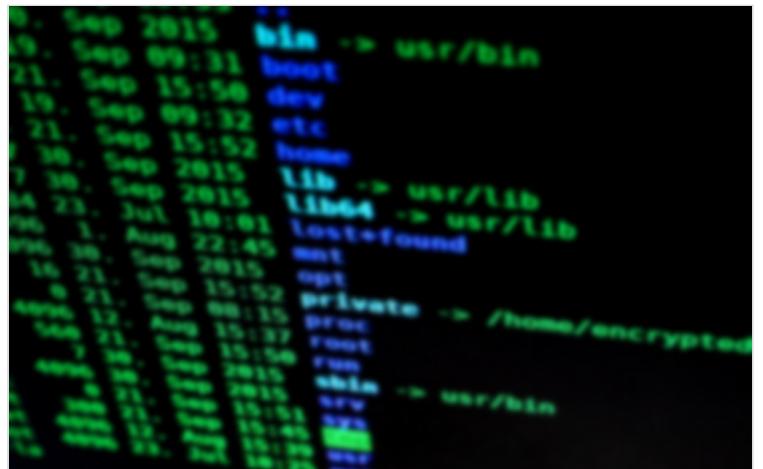


## SSD

Traduce Solid State Disk, es decir disco de estado sólido. Los SSD reemplazan los discos duros mecánicos tradicionales [HDD, discos de lector mecánico] con una memoria basada en flash [mediante impulsos eléctricos], significativamente más rápida. Las antiguas tecnologías de almacenamiento en disco duro son más lentas, lo que suele provocar que su equipo funcione más lento de lo que debería. Los SSD aceleran los equipos de forma significativa gracias a su bajo tiempo de acceso de lectura y su veloz rendimiento.

## VIRUS

Un virus informático es un software que tiene por objetivo alterar el funcionamiento normal de cualquier tipo de dispositivo



## SISTEMA OPERATIVO

Un sistema operativo es el conjunto de programas de un sistema informático que gestiona los recursos de hardware y provee servicios a los programas de aplicación de software. Estos programas se ejecutan en modo privilegiado respecto de los restantes.



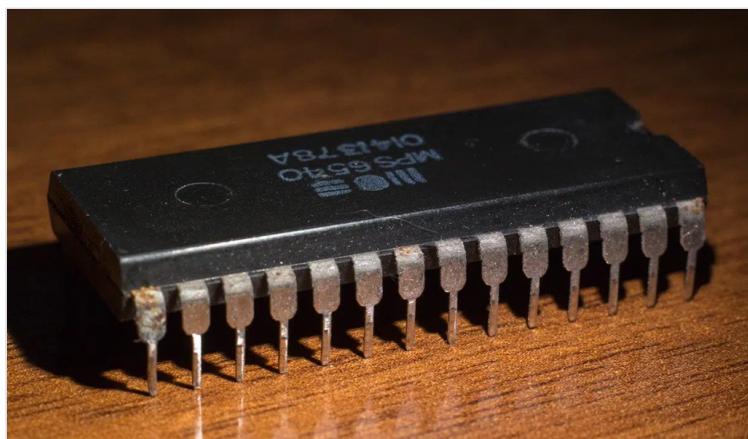
## Archivo / Fichero

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



## ROM

La memoria de solo lectura, conocida también como ROM, es un medio de almacenamiento utilizado en ordenadores y dispositivos electrónicos, que permite solo la lectura de la información y no su escritura, independientemente de la presencia o no de una fuente de energía.

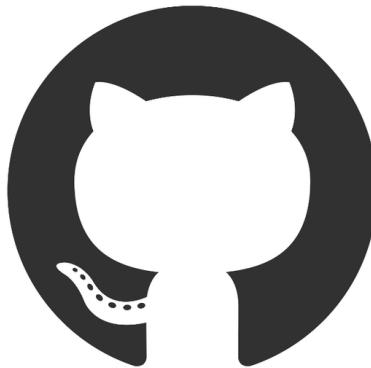


## TERMINAL

Se denomina terminal o consola a un dispositivo electrónico o electromecánico que se utiliza para interactuar con un computador.

# GITHUB

Es un repositorio de proyectos que emplea control de versiones y permite construir colaborativamente. También permite ver las modificaciones que cada uno introdujo.



## Memoria RAM

**La memoria RAM** es la memoria principal de un dispositivo donde se **almacena programas y datos informativos**. Las siglas RAM significan “**Random Access Memory**” traducido al español es “Memoria de Acceso Aleatorio”.

La memoria RAM es conocida como **memoria volátil** lo cual quiere decir que **los datos no se guardan de manera permanente**, es por ello, que cuando deja de existir una fuente de energía en el dispositivo la información se pierde. Asimismo, la memoria RAM puede ser reescrita y leída constantemente.



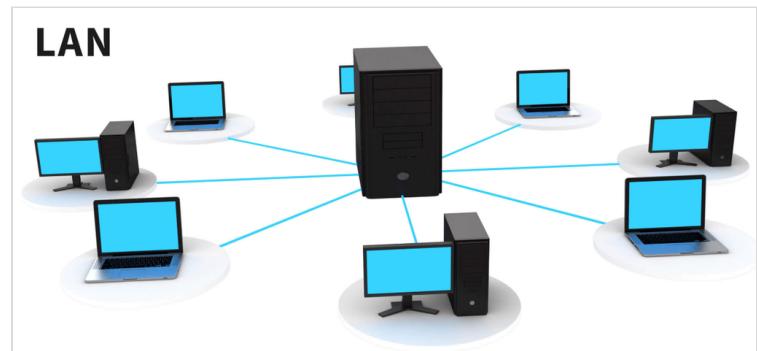
## ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

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

Una red de área local o LAN es una red de computadoras que permite la comunicación y el intercambio de datos entre diferentes dispositivos a nivel local, ya que está limitada a distancias cortas.



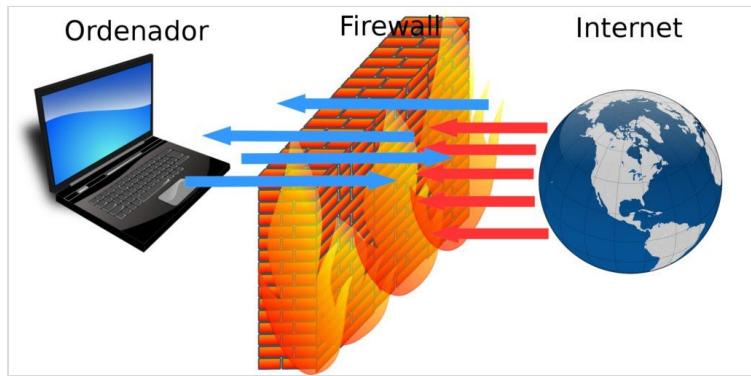
## HACKER

Persona con grandes conocimientos de informática que se dedica a detectar fallos de seguridad en sistemas informáticos



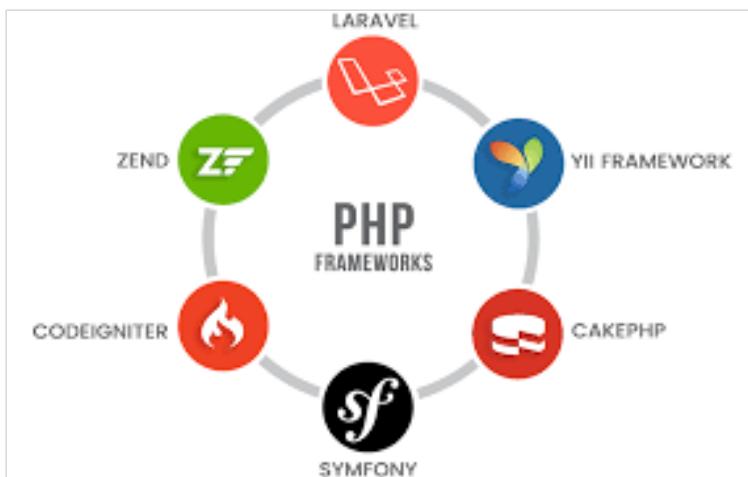
## FIREWALL

Un firewall es un sistema diseñado para proteger las redes privadas del acceso no autorizado y no verificado en una conexión a internet



## FRAMEWORK

Es un entorno de trabajo que facilita la labor de programación, garantiza una mayor productividad porque agiliza los tiempos de trabajo en tanto brinda un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para enfocar una problemática o desafío.



## MALWARE

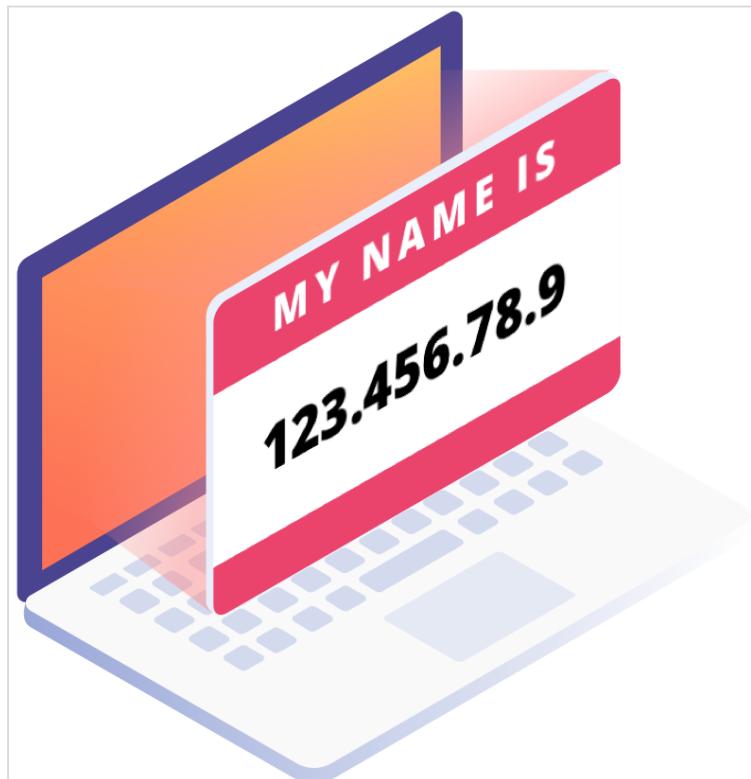
También conocido como **programa maligno**, **programa malintencionado** o **código maligno**, es cualquier tipo de software que realiza acciones dañinas en un sistema informático de forma intencionada (al contrario que el «software defectuoso») y sin el conocimiento del usuario.



## DIRECCION IP

Para poder conectarse, los dispositivos necesitan un modo de identificarse. A dicho número asignado se le conoce como dirección IP.

Los protocolos de Internet gestionan el proceso de asignar a cada dispositivo su propia dirección IP, de este modo resulta sencillo ver qué dispositivos en Internet envían, solicitan y reciben qué información.



## CPU

Es un componente del hardware dentro de un computador, teléfonos inteligentes y otros dispositivos programables. Su trabajo es interpretar las instrucciones de un programa informático

mediante la realización de las operaciones básicas aritméticas, lógicas y externas



## GABINETE

Conjunto de herramientas que contiene programas y aplicaciones informáticas diseñados con la finalidad de generar mayor productividad, brindar facilidades de us



## CODIGO MAQUINA

Se trata del lenguaje que pueden ejecutar los ordenadores y otros sistemas de computación. Tiene una importancia fundamental, dado que reúne las instrucciones que recibe una máquina a la hora de llevar los procesos para los que haya sido programada

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

## ENCRIPCIÓN

La encriptación es un método de codificación de datos (mensajes o archivos) de modo que solo las partes autorizadas puedan leer la información o acceder a ella. La encriptación utiliza algoritmos complejos para codificar la información que se envía.



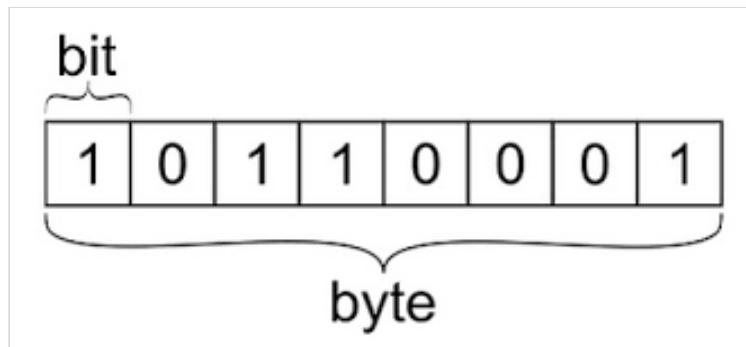
## CODIGO FUENTE

Conjunto de líneas de texto con los pasos que debe seguir la computadora para la correcta ejecución de un programa.

```
1 let greetings = '';
2
3 function hello() {
4     setTimeout(()=>{greetings = 'Buenos Dias'}, 1000);
5 }
6
7 function synchronize(){
8     console.log ('1- Empleza');
9     hello();
10    console.log ('2-', greetings);
11    console.log ('3- Acaba');
12 }
13
14 synchronize();
```

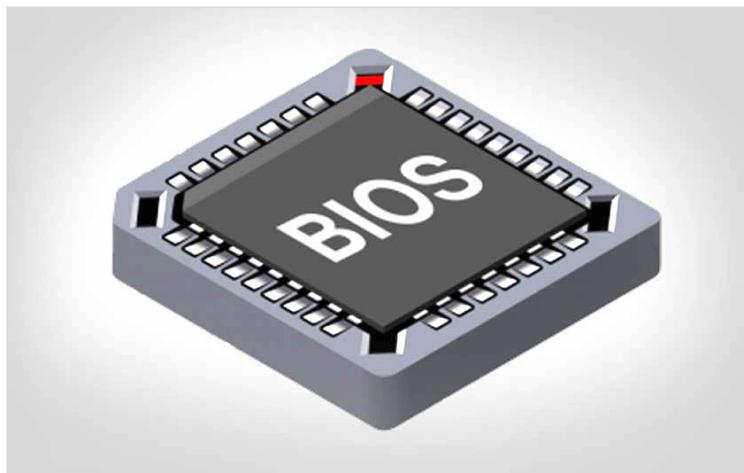
BYTE

Conjunto de 8 bits que recibe el tratamiento de una unidad y que constituye el mínimo elemento de memoria direccionable de una computadora.



## **BIOS**

**La BIOS es una secuencia de códigos de ejecución (software) almacenada en un chip de la placa base (hardware) que permite a misma reconocer qué está conectado a ella; procesador, tarjeta gráfica, RAM, unidades de almacenamiento... y cualquier otra tarjeta adicional PCIe.**



BIT

El bit es la unidad mínima de información empleada en informática digital. Con él, podemos representar dos valores cualesquiera, generalmente 0 para negativo (apagado, falso, etc) y 1 para positivo (encendido, afirmativo, etc). Con ellos se pueden realizar todas las operaciones lógicas para dar solución a una petición y problema.

```
00010100100001001010  
10001010010101010110  
01001100010001010001  
01010000101001010011  
10011010010000001010  
01010010010010010100  
1001001010101010101100  
1010101000010001001100  
0010100010010100100100
```