

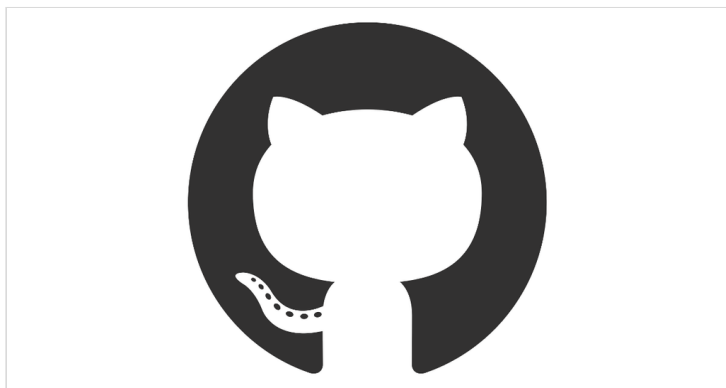
Padlet Inicio

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 01:33

GITHUB

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



GIT

Git es un software de control de versiones que sirve para trabajar en equipo de una manera más simple cuando desarrollamos un software, ya que podemos estar trabajando tres personas ciertas funciones del programa y otro grupo trabajando en la parte de códigos.



Archivo / Fichero

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



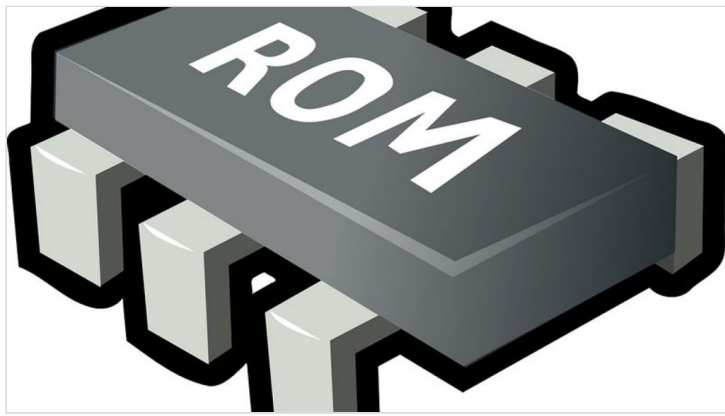
Carpeta / Directorio

Una **carpeta** (también conocida como **directorio**) es un elemento de informática que puede contener archivos.



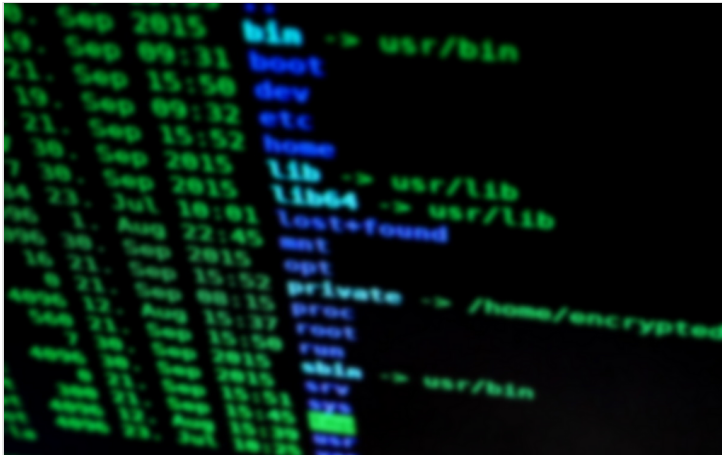
ROM

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.



TERMINAL

Terminal (hardware) es un dispositivo electrónico o electromecánico que se utiliza para interactuar con un computador. Puede definirse como cada uno de los ordenadores conectados a la red.



SSD

Los SSD (Unidad de estado solido) reemplazan los discos duros mecánicos tradicionales con una memoria basada en flash, significativamente mas rápido. los SSD aceleran los equipos de forma significativa gracias a su bajo tiempo de acceso a lectura y su veloz rendimiento.



VIRUS

El virus informatico es un tipo de programa o código malicioso escrito para modificar el funcionamiento de un equipo. Además, está diseñado para propagarse de un equipo a otro



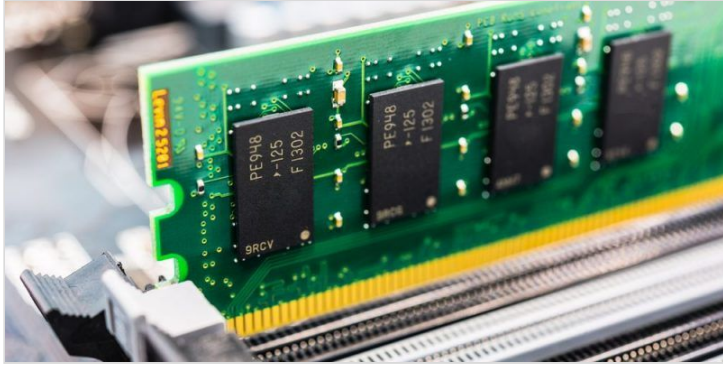
SISTEMA OPERATIVO

El sistema operativo es el software que **coordina y dirige todos los servicios y aplicaciones que utiliza el usuario en una computadora**



Memoria 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.



ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

El almacenamiento en la nube es un servicio que permite almacenar datos transfiriéndolos a través de Internet o de otra red a un sistema de almacenamiento externo que mantiene un tercero. Hay cientos de sistemas de almacenamiento personal, hasta almacenamiento empresarial.



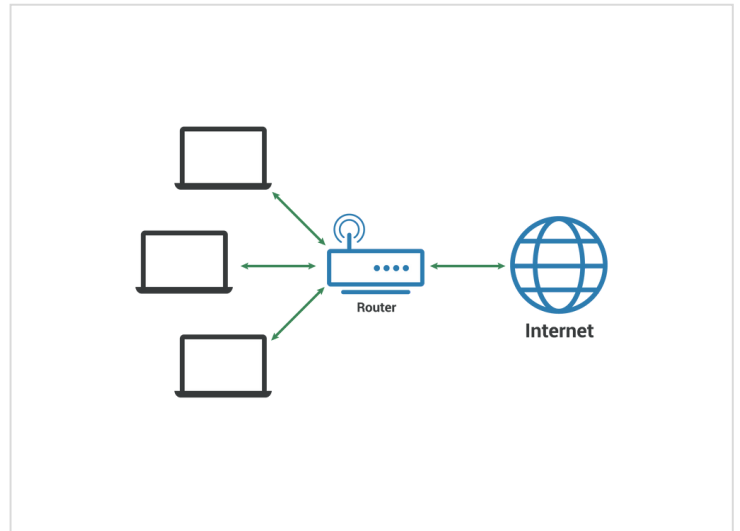
MALWARE

Malware o “software malicioso” es un término amplio que describe cualquier programa o código malicioso que es dañino para los sistemas.



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



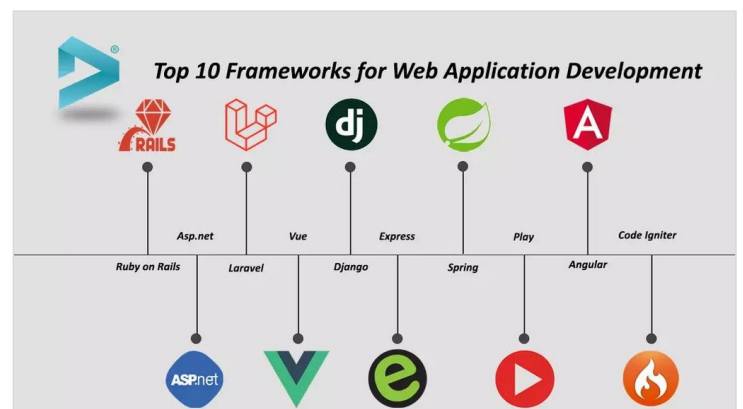
HACKER

hackers son personas o grupos que obtienen acceso no autorizado a sitios web explotando vulnerabilidades existentes.



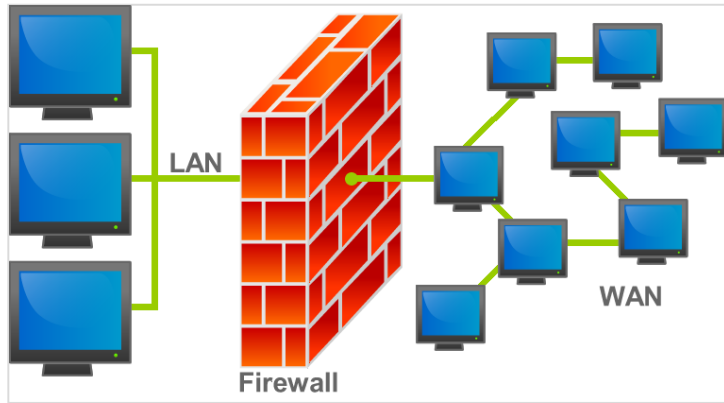
FRAMEWORK

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.



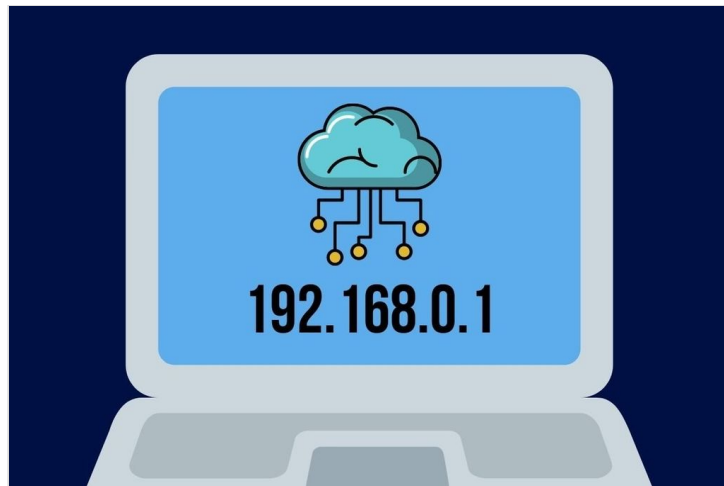
FIREWALL

Es un sistema diseñado para proteger las redes privadas del acceso no autorizado y no verificado en una conexión de Internet. pueden ser implementados en el Hardware o software o en una combinación de ambos.



DIRECCION IP

Una dirección IP es una dirección única que identifica a un dispositivo en Internet o en una red local.



CPU

Unidad central de procesamiento.



GABINETE

El gabinete es el armazón que contiene los principales componentes de hardware de una computadora



CODIGO MAQUINA

Codigo maquina es un lenguaje de códigos directamente interpretable por un circuito microprogramable, como el microprocesador de una computadora. Este lenguaje está compuesto por un conjunto de instrucciones que determinan acciones a ser tomadas por la máquina. Un programa consiste en una cadena de estas instrucciones.

```
[0x00000000]> pd
0x00000000  90          nop
0x00000001  90          nop
0x00000002  6800009c00  push 0x9c0000 ; 0x009c0000
0x00000007  e8c7ace37b  call 0x7be3acd3
0x7be3acd3(unk)
0x0000000c  bb04009c00  mov ebx, 0x9c0004
0x00000011  8903        mov [ebx], eax
0x00000013  e81903f47b  call 0x7bf40331
0x7bf40331()
0x00000018  bb08009c00  mov ebx, 0x9c0008
0x0000001d  8903        mov [ebx], eax
0x0000001f  bb00009c00  mov ebx, 0x9c0000
0x00000024  c60300      mov byte [ebx], 0x0
-> 0x00000027  68e8030000  push 0x3e8 ; 0x000003e8
0x0000002c  e81124e37b  call 0x7be32442
0x7be32442(unk)
=< 0x00000031  eb f4       jmp 0x100000027
0x00000033  90          nop
0x00000034  ff          invalid
0x00000035  ff          invalid
0x00000036  ff          invalid
0x00000037  ff          invalid
```

ENCRIPCIÓN

La encriptación es un **procedimiento de seguridad que consiste en la alteración, mediante algoritmos, de los datos que componen un archivo**. El objetivo es hacer que dichos datos se vuelvan ilegibles en caso de que un tercero los intercepte.



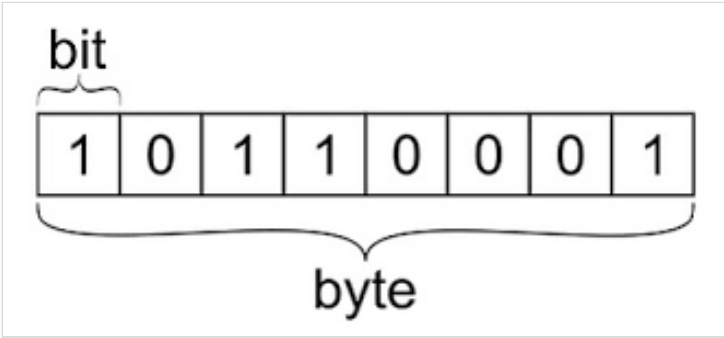
CODIGO FUENTE

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

```
role_id' => $role_details['id'],
'resource_id' => $resource_details['id'],
);
if ( $this->rule_exists( $resource_details['id'], $role_details
if ( $access == false ) {
    // Remove the rule as there is currently no need for it
    $details['access'] = !$access;
    $this->_sql->delete( 'acl_rules', $details );
} else {
    // Update the rule with the new access value
    $this->_sql->update( 'acl_rules', array( 'access' => $a
}
foreach( $this->rules as $key=>$rule ) {
    if ( $details['role_id'] == $rule['role_id'] && $details
        if ( $access == false ) {
            unset( $this->rules[ $key ] );
        } else {
```

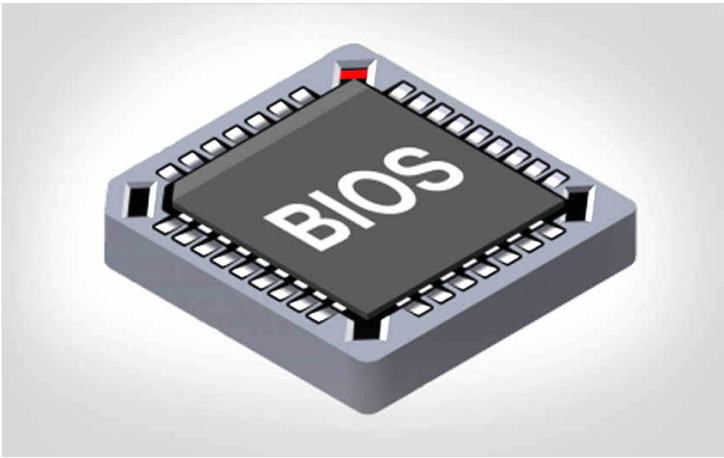
BYTE

Un byte es una unidad de información formada por una secuencia de bits adyacentes. Un byte tiene 8 bits, que es la unidad minima de datos que una computadora puede agarrar. Un byte solo puede contener 0 y 1.



BIOS

Como el programa de inicio más importante de tu PC, el BIOS, es el software integrado al procesador central responsable de iniciar tu sistema.



BIT

Se identifica Bit como el acrónico de “binary digit”, que se traduce en español a “dígito binario”. Según esta definición, un bit es un dígito del sistema de numeración binario, que se representa con dos valores, el 0 y el 1. Se utiliza para representar la contraposición entre dos valores (apagado y encendido, falso y verdadero, abierto y cerrado).

