

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 17 DE MAYO DE 2022 19:44

GIT

Git es una aplicación de terminal o mejor conocido conocido como sistema de control de versiones (vcs). Que se maneja a través de una interfaz de comandos en línea (CLI) para darle indicaciones al sistema



ROM

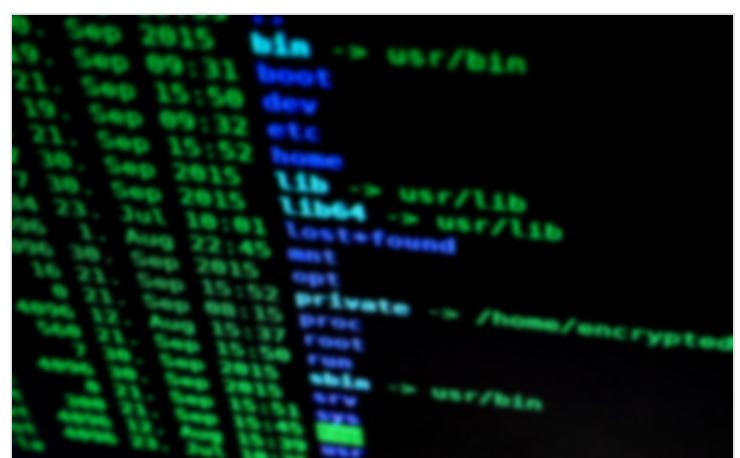
ROM: es una memoria no volátil, es decir que no se puede modificar su información almacenada. En una pc por ej es donde se encuentra la BIOS.

Carpeta / Directorio

Carpeta/directorio hace referencia a un contenedor virtual en el que se almacenan archivos informáticos y otros subdirectorios.



TERMINAL



GITHUB

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

VIRUS



Archivo / Fichero

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

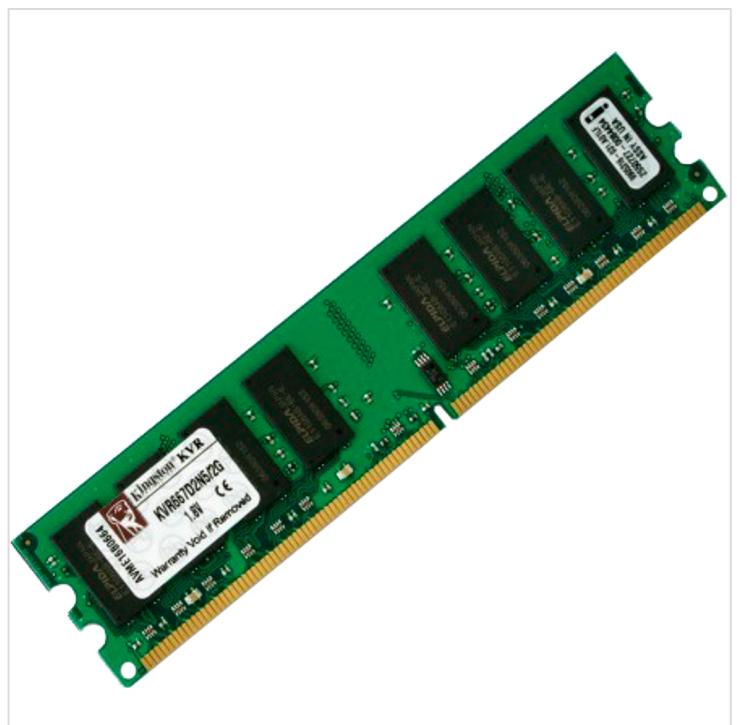
SSD

Es una unidad de estado sólido que nos sirve como almacenamiento y es considerada una unidad de memoria externa



Memoria RAM

RAM es la memoria principal de un dispositivo en la cual se almacenan de forma temporal los datos de los programas que estás utilizando en el momento.



SISTEMA OPERATIVO

Un **sistema operativo** es un conjunto de programas que permite manejar el hardware.

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.



MALWARE

Término utilizado para identificar cualquier tipo de software malicioso diseñado para infectar la computadora



HTML (Hipertext Markup Language)

Lenguaje de marcado hipertexto que sirve para darle estructura a un sitio web



LAN

Red de área local para la comunicación entre servidores.



CSS (cascading style sheet)

Es un lenguaje de etiqueta que sirve para darle diseño a un sitio web



HACKER

Un hacker es un experto en tecnología que tiene un alto grado de conocimiento en materia de seguridad, sistemas operativos y programación

FIREWALL

Son programas de software o dispositivos de hardware que filtran y examinan la información que viene a través de su conexión a Internet.

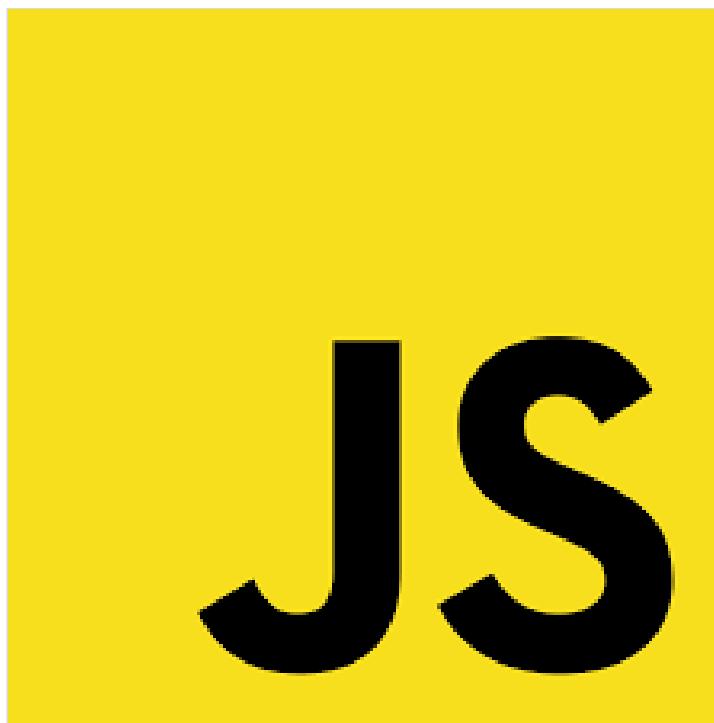
ENCRIPCIÓN

La **encriptación** es el proceso técnico por el cual la información se convierte en un código secreto que permite ocultar los datos que envías, recibes o almacenas.



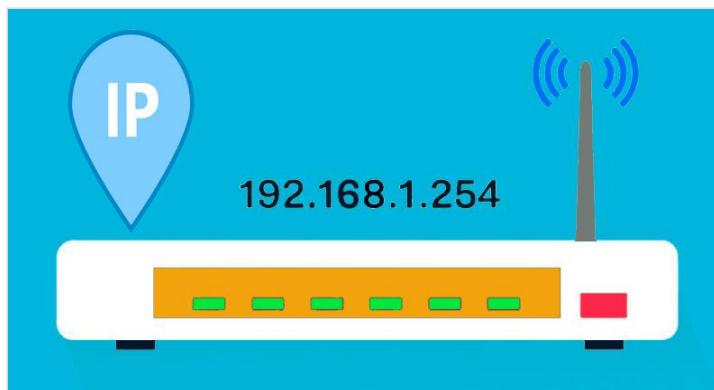
JAVASCRIPT

JavaScript es el lenguaje de programación que debes usar para añadir características interactivas a tu sitio web, (por ejemplo, juegos, etc)



DIRECCION IP

La **dirección IP** es una etiqueta numérica que identifica a una interfaz en la red



CPU

Unidad central de procesamiento que se encarga de realizar cálculos lógicos y matemáticos

IMAGES.UNSPLASH.COM

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.

GABINETE

Cubículo donde se ensamblan y guardan las piezas del hardware.

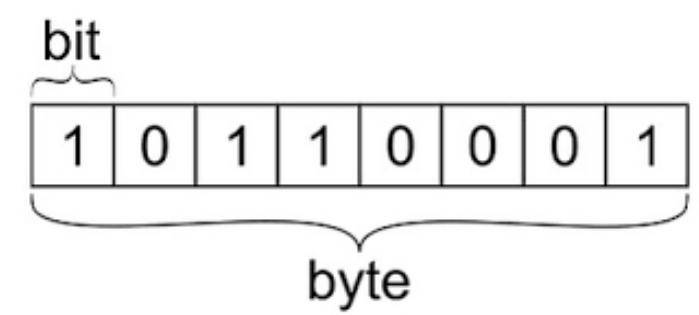
CODIGO MAQUINA

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.

```
ntalla usando el código maquina
2 REM primero guardaremos el programa
en la posición 40000 de la memoria al
que llamaremos cuando queramos con la
instrucción CALL
3 REM para empezar hay que poner en el
registro del procesador A , el modo
elegido 1,2 o 0
4 REM con esta orden cargamos en A el nu
mero 0
5 POKE 40000,43E
6 POKE 40001,0
7 REM hemos guardado en la posición 4000
0 , las instrucciones necesarias para ca
rear A con 0
8 REM ahora llamamos a la función que ca
mbia el modo de pantalla, que es ABCDE,
que la guardaremos a continuación , en c
ódigo maquina
9 POKE 40002,4CD
10 POKE 40003,4E
11 POKE 40004,ABC
Ready
solamente los datos que hay en las linea
```

BIT

```
00010100100001001010  
10001010010101010110  
01001100010001010001  
01010000101001010011  
10011010010000001010  
01010010010010010100  
10010010101010101100  
10101010000100010011  
00101000100101001001
```



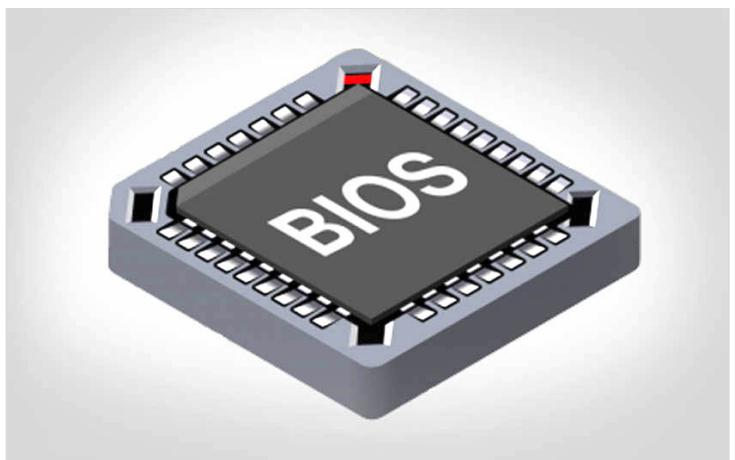
CODIGO FUENTE

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['id'] ) ) {  
    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' => $access ),  
            array( 'role_id' => $role_id, 'resource_id' => $resource_id )  
        );  
    }  
}  
foreach( $this->rules as $key=>$rule ) {  
    if ( $details['role_id'] == $rule['role_id'] && $details['resource_id'] == $rule['resource_id'] ) {  
        if ( $access == false ) {  
            unset( $this->rules[ $key ] );  
        } else {  
            $this->rules[ $key ] = $rule;  
        }  
    }  
}
```

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

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